

CURRICULUM VITAE

DADOS PESSOAIS

Nome: Manuel Alexandre Ferreira Pinto de Abreu
Nascimento: Beira, Moçambique, 21 de janeiro de 1959
Estado Civil: Casado, quatro filhos
E-mail: mpintoabreu@gmail.com ;

FORMAÇÃO ACADÉMICA

- 1978/83 - Licenciatura em Ciências Militares Navais - Curriculum de Marinha - Oceanologia, Escola Naval, Alfeite, Portugal (Média Final 17 (dezassete) Valores).
- 1986/87 - Especialização em Hidrografia, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Portugal (Média Final 18 (dezoito) Valores).
- 1987/89 - Master of Science in Physical Oceanography (With Distinction), Monterey, California, USA (Média Final de Graduação de 4,00 em escala de 0 a 4,00).
- 1989/91 - Doctor of Philosophy in Physical Oceanography, Monterey, California, USA.
- 1991/92 - Engenheiro Hidrógrafo, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Portugal (Média Final de 4,00 num máximo de 4,00).
- 1995 - Doutor em Física, Ramo de Oceanografia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa (Equivalência)
- 2016 - Doutorando em Relações Internacionais, Especialidade de Estudos de Segurança e Estratégia, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa

CARREIRA NAVAL

- 1978/1982 – Cadete da Escola Naval
- 1982/1983 – Aspirante a oficial
- 1983/1984 – Guarda-Marinha
- 1984/1987 – Segundo-Tenente
- 1987/1992 – Primeiro-Tenente
- 1992/2000 – Capitão-Tenente
- 2000/2001 – Capitão-de-Fragata (passagem à Reserva em 01/09/2001)

ACTIVIDADE PROFISSIONAL –

- 1983/1984 - Oficial Imediato do N.R.P. "Limpopo".
- 1984/1986 - Comandante do N.R.P. "Dom Jeremias".
- 1993/1997 - Chefe da Divisão de Cartografia Náutica, Instituto Hidrográfico, Lisboa.
- 1994/1999 - Professor Associado da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa.
- 1998/2001- Professor Convidado da International Maritime Academy, International Maritime Organisation, Trieste, Itália.
- 1998/1998 Chefe da Divisão de Hidrografia, Instituto Hidrográfico, Lisboa.

- 1998/2008 Director do Curso de Licenciatura em Ciências do Mar, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa.
- 1999/2001 Oficial adjunto da Divisão de Pessoal e Organização do Estado-Maior da Armada.
- 1999/- - Professor Catedrático da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa.
- 1999/2001 Professor de Organização no Instituto Superior Naval de Guerra, Lisboa, Curso Geral Naval de Guerra.
- 2000/2004 Director do Departamento de Ciências Naturais e Biológicas da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa.
- 2000/2001 Vice-Presidente do Conselho Pedagógico da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa.
- 2001/2003 Coordenador Técnico da Pós-graduação em "Geomática – Sistemas de Apoio à Decisão", Instituto de Soldadura e Qualidade, Oeiras, Portugal.
- 2001/2004 Consultor junto do Centro de Estudos de Mercado e Activos Financeiros (CEMAF) – Consultoria Financeira, Indeg/ISCTE.
- 2001/2008 Presidente do Conselho Pedagógico da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa.
- 2001/2005 Membro Eleito da Ordem dos Engenheiros, Vogal do Conselho Nacional de Engenharia Geográfica.
- 2002/2005 Professor de Sistemas de Apoio à Decisão no Instituto Superior Naval de Guerra, Lisboa, Curso Complementar Naval de Guerra e Curso Superior Naval de Guerra.
- 2003/2010 Partner da plogp, Consultoria e Serviços de Sistemas e Tecnologias de Informação, Lda.
- 2003/2005 Presidente da Comissão de Redacção dos Anais do Clube Militar Naval.
- 2003/2004 Membro, na qualidade de personalidade de reconhecido mérito, da Comissão Estratégica dos Oceanos (Resolução do Conselho de Ministros nº81/2003 de 17 Junho de 2003).
- 2003/2008 Vice-Reitor da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.
- 2003/2010 Membro do Conselho Científico das Ciências do Mar e do Ambiente, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Ministério da Ciência e Ensino Superior.
- 2004/2005 Presidente do Conselho Consultivo da Comissão Interministerial para a Delimitação da Plataforma Continental.
- 2004/2010 Membro do Grupo de Trabalho sobre Investigação e Monitorização Oceanos/Clima da COI-MCES.
- 2004/2005 Director do Departamento de Ciências Naturais, Ambientais e Biotecnológicas da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.
- 2004/2010 Responsável pela Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental (Resolução do Conselho de Ministrss nº9/2005).
- 2005/2010 Professor de Sistemas de Apoio à Decisão no Instituto de Estudos Superiores Militares, Curso Complementar Naval de Guerra.

2006/2009	Membro do Comité Consultivo Nacional da SciELO, Observatório da Ciência e do Ensino Superior, Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.
2009/2011	Responsável pela Estrutura de Missão para os Assuntos do Mar.
2011/2015	Secretário de Estado do Mar do XIX Governo Constitucional de Portugal.
2015/2017	Consultor da GeoSea Solutions, Lda.
2016/- -	Investigador Associado do CIIMAR.
2017/- -	Investigador Integrado IPRI
2017/- -	Professor Catedrático Convidado, Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto

PROJECTOS (no âmbito da actividade profissional):

1984/1986	Como Comandante do NRP "Dom Jeremias", responsável técnico pela execução de levantamentos hidrográficos e sedimentológicos.
1993/1997	Como Chefe da Divisão de Cartografia Náutica, responsável técnico pela construção das Cartas Náuticas Oficiais de Portugal, Instituto Hidrográfico, Lisboa.
1993/1998	Responsável pelo projecto de desenvolvimento e instalação do Sistema de Cartografia Assistida por Computador do Instituto Hidrográfico, Lisboa.
1994	Responsável pelo projecto do Fólio de Cartas Náuticas Oficiais de Portugal, Instituto Hidrográfico, Lisboa.
1995/1998	Responsável pelo projecto de desenvolvimento e instalação do Sistema para a produção da Carta Electrónica de Navegação, Instituto Hidrográfico, Lisboa.
1995	Co-autor do projecto do Sistema de Informação Geográfica para o Ambiente Marinho (SIGAMAR), Instituto Hidrográfico, Lisboa.
1995	Responsável pela preparação técnica e jurídica do Acordo Bilateral de Cooperação entre o Instituto Hidrográfico de Portugal e o United Kingdom Hydrographic Office.
1995	Co-autor do plano do Curso de Licenciatura em "Ciências do Mar" da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias (aprovado pela Portaria nº 1158/97, de 12 de Novembro).
1996	Preparação, no âmbito da Organização Hidrográfica Internacional, dos Estatutos da Southern African and Islands Hydrographic Commission.
1996/1998	Membro do Grupo de Trabalho para o estabelecimento dos "International Hydrographic Organization Standards of Competence for Hydrographic Surveys, Special Publication nº 44", da Organização Hidrográfica Internacional, Mónaco.
1997/1998	Responsável técnico pela execução e exploração de levantamentos hidrográficos especiais – planeamento de lançamento de cabos submarinos de telecomunicações e de oleadutos, Instituto Hidrográfico, Lisboa.
1997/1998	Como Chefe da Divisão de Hidrografia, responsável técnico pela construção das Cartas Náuticas Oficiais de Portugal e pelo

	planeamento e execução dos Levantamentos Hidrográficos do Instituto Hidrográfico, Lisboa.
1997/1998	Membro do Grupo de Trabalho para o estabelecimento do "International Hydrographic Organization Strategic Plan for the XXI st Century", Mónaco.
1999	Co-autor do plano do Curso de Especialização "Nautical Cartography" da International Maritime Organisation, International Maritime Academy, Trieste, Itália (aprovado pela IMO e IHO (International Hydrographic Organisation); iniciado em Fevereiro de 2000).
1999	Co-autor do plano do Curso de Licenciatura em "Geomática – Sistemas de Informação" da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.
1999	Co-autor do plano do Curso de Pós-Graduação em "Sistemas de Apoio à Decisão" do Instituto de Soldadura e Qualidade.
2000	Responsável pela reestruturação dos planos curriculares das Licenciaturas em Ciências do Mar e em Química da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa.
2003-	GIRAF – Gestão Integrada de Riscos de Activos e Passivos Financeiros, no âmbito da PlogP.
2003-	TFP/Track Tool – Sistema de localização e gestão de ocorrências, módulo de emergências, nomeadamente incêndios florestais e atribuição de meios, no âmbito da PlogP.
2004-	Projecto de Reestruturação da Formação Superior Universitária no âmbito do Processo da Declaração de Bolonha na Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.
2004-2011	Projecto de Extensão da Plataforma Continental de Portugal, como Responsável pela EMEPC.
2012-	Estratégia Nacional para o Mar 2013/2020, como Secretário de Estado do Mar do XIX Governo Constitucional.

CONDECORAÇÕES/PRÉMIOS

Ordem de Mérito (Grau de Comendador)
 Medalha da Defesa Nacional (1^a Classe)
 Medalha de Mérito Tamarandé, Marinha do Brasil
 Medalha de Mérito Militar (2^a Classe)
 Medalha Militar de Serviços Distintos (Prata)
 Medalha Militar de Comportamento Exemplar (Prata)
 Medalha de Cruz Naval (2^a Classe)

AFILIAÇÕES

Membro da Sociedade de Geografia, Lisboa, Portugal (desde 1984)
 Membro da American Geophysical Union, USA (desde 1989)
 Membro da Ordem dos Engenheiros, Portugal (desde 1993)
 Membro da Academia de Marinha, Portugal (desde 1998)

REPRESENTAÇÃO/COLABORAÇÃO

- Organização Hidrográfica Internacional / Comissão Oceanográfica Intergovernamental - Comissão de Redacção das Cartas Batimétricas para o Atlântico Oriental - Representante de Portugal (1993).
- Organização Hidrográfica Internacional - Committee on WEND (Worldwide Electronic Navigational Chart Database) - Representante de Portugal (de 1992 até 1998).
- União Europeia - Direcção Geral de Transportes - Acção COST326 - ECDIS - Representante de Portugal (de 1994 até 1998).
- Associação Internacional de Geodesia / Organização Hidrográfica Internacional – Representante de Portugal (de 1994 até 1998)
- Advisory Board on the Law of the Sea (ABLOS) - Representante de Portugal (de 1994 até 1998).
- Ministério do Ambiente - Direcção Geral dos Recursos Naturais - Grupo de Trabalho do Atlas Nacional do Ambiente (de 1993 até 1998).
- Ministério do Planeamento e da Administração do Território - Conselho Coordenador de Cartografia (de 1995 até 1997).

PUBLICAÇÕES/TESES/LIVROS

M. Abreu, A. Larraza, E. Thornton, Nonlinear transformation of directional wave spectra in shallow water, *Journal of Geophysical Research*, Volume 97, Issue C10,15 October 1992, Pages 15579–15589

Ribeiro, L.P., Pimentel, F., Abreu,M.P., Emepc Team, Azores and MAR basalts similarity, a multidimensional analysis, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Volume 72, Issue 12, p.A791, 07/2008

Calado, A., Lourenco, N., Madureira, P., Costa, R., Abreu, M., Team, EMEPC., LUSO: Portugal's new 6000 m rated R.O.V. for deep sea research, *American Geophysical Union, Fall Meeting 2008*, abstract #OS51C-1271

Ribeiro, L. P., Madureira, P., Lourenço, N., Pimentel, F., Abreu, M.P., Team, EMEPC., Isotopic Characterization of Lavas from the Great Meteor, Hyeres and Plato Seamounts: Influence of the Azores Mantle Anomaly, *American Geophysical Union, Fall Meeting 2008*, abstract #V43B-2154

Costa,R.,Mirão,J.,Madureira,P.,Ribeiro,L.P.,Pimentel,F.,Lourenço,N.,Abreu,M.P., Team, EMEPC., Multi-variate analysis of elemental data from the Azores archipelago and Great Meteor seamounts, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Volume 72, Issue 12, p.A182, 07/2008

Lourenco,N., Afilhado,A., Pimentel,F., Matias,L., Abreu,M., Miranda,M., Insights on the Deep Structure of the Iberia Abyssal Plain and Galicia Bank Southern Edge From new MCS and Wide Angle Data, *American Geophysical Union, Fall Meeting 2007*, abstract #T41A-0366

Zaniboni,F.,Lo Iacono,C.,Tinti,S.,Gracia,E.,Pagnoni,G.,Dañobeitia,J.,Lourenco,N.,Abreu,M.P., Numerical simulations of the North Gorringe Avalanche, Eastern Atlantic

Ocean, and of the consequent tsunami impacting the Iberian coasts, American Geophysical Union, Fall Meeting 2010, abstract #OS13E-1300

Zaniboni, Filippo, Lo Iacono, Claudio, Pagnoni, Gianluca, Tinti, Stefano, Grácia, Eulalia, José Dañobeitia, Juan, Lourenço, Nuno, Pinto de Abreu, Manuel, Tsunamigenic potential of mass sliding in the Gorringer Bank (Gulf of Cadiz, SW Iberia), EGU General Assembly 2010, Vienna, Austria, p.6879

Ribeiro, L. P., Madureira, P., Lourenço, N., Pimentel, F., Abreu, M. P., Team, EMEPC., Isotopic Characterization of Lavas from the Great Meteor, Hyeres and Plato Seamounts: Influence of the Azores Mantle Anomaly, American Geophysical Union, Fall Meeting 2008, abstract #V43B-2154

Pedro Madureira, Manuel Moreira, João Mata, João Carlos Nunes, Cécile Gautheron, Nuno Lourenço, Rosário Carvalho, Manuel Pinto de Abreu, Helium isotope systematics in the vicinity of the Azores triple junction: Constraints on the Azores geodynamics, Chemical Geology, Volume 372, 24 April 2014, Pages 62-71

Carla Palma, Anabela Oliveira, Manuela Valença, João Cascalho, Eduarda Pereira, Ana I. Lillebø, Armando C. Duarte, Manuel Pinto de Abreu, Major and minor element geochemistry of deep-sea sediments in the Azores Platform and southern seamount region, Marine Pollution Bulletin, Volume 75, Issues 1–2, 15 October 2013, Pages 264-275

Carla Palma, Ana I. Lillebø, Carlos Borges, Miguel Souto, Eduarda Pereira, Armando C. Duarte, Manuel Pinto de Abreu, Water column characterisation on the Azores platform and at the sea mounts south of the archipelago, Marine Pollution Bulletin, Volume 64, Issue 9, September 2012, Pages 1884-1894

InforM@r - base de dados de hidrografia e visualização 2D e 3D da geomorfometria, by Calado, António Pedro Gomes, Autores: Silva, Alberto Manuel Rodrigues da, orientador, Abreu, Manuel Alexandre Ferreira Pinto de, co-orientador, Sousa, Luís Alexandre Duque Moreira de, co-orientador, Universidade Técnica de Lisboa.- Instituto Superior Técnico Publicado por: UTL, Instituto Superior Técnico, Lisboa, xii, 123 p. : il.; 30 cm, Dissertations, Academic, Geographical Information Systems, Master's degree, Theses Year: 2008

Modelling the continental shelf extension near the foot of the slope fuzzy-band, by Campos, Aldino Manuel dos Santos de, Autores: Matos, João Luís Gustavo de, orientador, Abreu, Manuel Alexandre Ferreira Pinto de, co-orientador, Universidade Técnica de Lisboa.- Instituto Superior Técnico, Publicado por: UTL, Instituto Superior Técnico, Lisboa, 1 vol. (várias paginações): il. ; 30 cm Dissertations, Academic, Geodatabases Dissertations, Academic, Territorial Engineering-Doctorate, Theses Year: 2009

Metais em águas e sedimentos da plataforma dos Açores; Metals in seawater and sediments of the Azores platform, Autoria: Palma, Carla Maria Ferreira Mesquita, Contribuição: Pereira, Maria Eduarda da Cunha; Abreu, Manuel Alexandre Ferreira Pinto de; Fonte: Universidade de Aveiro, Publicador: Universidade de Aveiro, Tese de Doutoramento, Data(s): 08/01/2015 06/06/2014

Manuel Pinto de Abreu, Paulo Neves Coelho, Nuno Lourenço, Aldino Santos de Campos, Patrícia Conceição, Raquel Costa, Frederico Carvalho Dias, António Calado, Maria Ana Martins, Mariana Neves, Equipa EMEPC, *Extensão da Plataforma Continental – Um Projecto de Portugal – Seis anos de missão (2004-2010)*, EPUL, Lisboa 2012, 227 págs.

Lisboa, 15 de março de 2018

(Manuel Pinto de Abreu)