

Ana de Jesus Branco de Melo de Amorim Ferreira

I received a Ph.D. in Biology from the University of Lisbon in 2002. The thesis focused on the distribution of dinoflagellate cysts along the coast of Portugal, and the importance of resting stages on the dynamics of regional harmful algal blooms (HABs). My current research interests include diversity and ecology of phytoplankton and microphytobenthos in Portuguese coastal waters, with emphasis on HABs. The main focus is on the understanding of the ecological significance of different life-cycle stages in HAB bloom dynamics and species dispersal. The research approach includes present day observations and looking back into the history of blooms using the fossil record of dinoflagellate cysts. Other research topics include the study of non-indigenous species (NIS) and possible introduction vectors.

As a result of my research activities I have built, at the University of Lisbon, a culture collection of marine microalgae from Portuguese coastal waters to support applied and fundamental research in phycology and contribute to the ex-situ conservation of regional biodiversity.

Identificação

Identificação pessoal

Nome completo

Ana de Jesus Branco de Melo de Amorim Ferreira

Género

Feminino

Data de nascimento

1960/07/03

Nomes de citação

Ferreira, Ana

Ana Amorim

Ana Amorim-Ferreira

Identificadores de autor

Ciência ID

BB11-EA34-DE3E

ORCID iD

0000-0002-9612-4280

Google Scholar ID

<https://scholar.google.com/citations?user=Ngosx5wAAAAJ&hl=en>

Researcher Id

B-2117-2012

Scopus Author Id

7006426815

Endereços de correio eletrónico

aaferreira@fc.ul.pt (Profissional)

Telefones

Telefones

Telefone
218515465 (Pessoal)
217500000 Ext.: 22554 (Profissional)

Telemóvel
914918882 (Pessoal)

Fax
217500009 (Profissional)

Moradas

Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa . Campo Grande , 1749-016 Lisboa, Lisboa, Portugal (Profissional)
Quinta da Fonte do Anjo, 1800-108 Lisboa, Lisboa, Portugal (Pessoal)

Websites

<http://www.mare-centre.pt/en> (Profissional)

Domínios de atuação

Ciências Naturais - Ciências Biológicas - Biologia Marinha

Idiomas

Idioma	Conversação	Leitura	Escrita	Compreensão	Peer-review
Inglês	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)
Francês	Utilizador independent e (B1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador elementar (A1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador independent e (B2)
Espanhol; Castelhana	Utilizador independent e (B1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador elementar (A1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador independent e (B2)

Formação

	Grau	Classificação
2002 Concluído	Biologia (Doutoramento)	Distinção e Louvor
	Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal "Dinoflagellate cyst distribution along the coast of Portugal" (TESE/DISSERTAÇÃO)	
1992 Concluído	Biologia (Outros)	Muito Bom
	Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal "The use of photosynthetic pigments in studies on the	

ecology of phytoplankton and microphytobenthos"; "*Effect of grazing by Hydrobia ulvae on the biomass of microphytobenthos in the Tagus Estuary*"
(TESE/DISSERTAÇÃO)

1987
Concluído

Biologia (Licenciatura)

16 valores

Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
"Contribuição para o estudo das populações de fitoplâncton e microalgas epibênticas em viveiros de ameijoas (*Tapes decussatus* (L.)) da Ria Formosa"
(TESE/DISSERTAÇÃO)

1980
Concluído

Curso de Tradutora (Bacharelato)

12 valores

Instituto Superior de Línguas e Administração (ISLA), Portugal
"n/a" (TESE/DISSERTAÇÃO)

Percurso profissional

Docência no Ensino Superior

Categoria Profissional
Instituição de acolhimento

Empregador

2002/03/16 - Atual

Professor Auxiliar (Docente Universitário)

Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal

Outros

Categoria Profissional
Instituição de acolhimento

Empregador

2015/01/01 - Atual

Investigadora/Researcher

Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal

1995/06/05 - 2014/12/31

Investigadora (Researcher)

Universidade de Lisboa Centro de Oceanografia, Portugal

1992/10/14 - 2002/03/15

Assistente (teaching Assistant)

Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal

1988/05/02 - 1992/10/13

Assistente Estagiária (trainee teaching Assistant)

Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal

Projetos

Projeto

	Designação	Financiadores
2018/09/27 - 2022/09/26	HABWAVE - Relevância da conjugação de processos biológicos e físicos na iniciação de blooms de algas nocivas na costa NW de Portugal PTDC/CTA-AMB/31265/2017 Investigador responsável Instituto Hidrográfico, Portugal Universidade de Aveiro, Portugal Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Portugal Centro de Ciências do Mar, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal FCiênciasID Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2018/10/01 - 2021/09/30	Evolução de blooms de fitoplâncton tóxico em condições futuras de acidificação dos oceanos e respetivos efeitos-cascata na dinâmica das cadeias tróficas costeiras PTDC/BIA-BMA/28317/2017 Investigador Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Portugal FCiênciasID Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2018/09/01 - 2021/08/31	PORTWIMS - Portugal Twinning for Excellence and innovation in marine science and Earth observation 810139 Investigador FCiênciasID Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal	
2017/11/01 - 2021/06/30	CRASSOREAB – Using autochthonous microalgae to recover the production of the Portuguese oyster <i>Crassostrea angulata</i> MAR - 02.01.01 - FEAMP-0050 Investigador responsável Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal	

2017/12 - 2020/11	<p>NIPOGES - Estado atual das populações de amêijoa-japonesa da Ria de Aveiro, lagoa de Óbidos e estuários do Tejo e Sado – bases científicas para uma gestão sustentável do recurso</p> <p>MAR-01.03.02-FEAMP-0013</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal</p>	
2017 - 2020	<p>Newcumber - Avanços para o cultivo sustentável de pepinos-do-mar</p> <p>MAR-02.01.01-FEAMP-0052</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal</p>	
2017 - 2020	<p>AQUASADO-Promover aquacultura sustentável no estuário do Sado</p> <p>MAR-02.01.01-FEAMP-0051</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal</p>	
2017 - 2020	<p>Cockles - Co-Operation for Restoring Cockle Shellfisheries & its Ecosystem-Services in the Atlantic Area</p> <p>EAPA_458/2016 EAPA_458/2016</p> <p>Investigador</p>	N/A, Portugal
2017 - 2019	<p>ALGACO2- Industrial cultivation of microalgae as a green strategy for atmospheric CO2 sequestration</p> <p>AlgaCO2</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal</p>	
2015 - 2017	<p>SOPHIA - Conhecimento para a gestão do ambiente marinho</p> <p>PT02_Aviso6_0002</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal</p>	EEA Grants, Bélgica
2013/11/01 - 2016/10/30	<p>Aquausers AQUAculture USEr driven operational Remote Sensing information services</p> <p>Grant number 607325</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal</p>	

2014 - 2016	MARE vai à escola (MARE goes to school) PT02_RPS_0005	EEA Grants, Bélgica
	Investigador responsável Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal	
2014 - 2016	Olhó Peixe Fresquinho (Come buy Fresh Fish) PT02_RPS_0006	EEA Grants, Bélgica
	Investigador responsável Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal	
2010/01/01 - 2013/12/31	HAB-SPOT: Dinâmica de blooms de algas tóxicas: Processos costeiros de transporte e retenção ao largo de Aveiro PTDC/MAR/100348/2008	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
	Investigador Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Portugal Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Portugal Universidade de Aveiro, Portugal Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal	
2010/01/01 - 2012/12/31	Toxicidade / Tolerância / Produtividade em Cocolitóforos neríticos por Cádmio Cd-ToxCoN PTDC/MAR/102800/2008	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
	Investigador Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Instituto Hidrográfico, Portugal	
2008/10/01 - 2011/12/31	Espécies exóticas marinhas introduzidas em estuários e zonas costeiras Portugueses: padrões de distribuição e abundância, vectores e potencial de invasão - INSPECT PTDC/MAR/73579/2006	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
	Investigador Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal Universidade de Évora, Portugal Universidade dos Açores, Portugal Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Portugal Universidade de Lisboa Centro de Oceanografia, Portugal	

2006/09/01 - 2009/12/31	HABCOL-Colecção de culturas de microalgas marinhas nocivas - um recurso vital em estudos de fitoplâncton PDCT/MAR/60086/2004 Investigador responsável Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Universidade de Lisboa Centro de Oceanografia, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2006 - 2008	PLANKTON*NET - An open-access framework for developing and supporting distributed knowledge centres for taxonomic data – a pilot study targeting EU phytoplankton 026071 (RIAM) Investigador Universidade de Lisboa Centro de Oceanografia, Portugal	European Commission Sixth Framework Programme, Bélgica
2005/04/01 - 2007/06/30	Clima Costeiro Presente e Futuro de Portugal e seus impactos nas comunidades biológicas PORTCOAST POCI/CLI/58348/2004 Investigador Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2001 - 2004	HOLSMEER: Late Holocene Shallow Marine Environments of Europe EVK2-CT-2000-00060 Universidade de Lisboa Centro de Oceanografia, Portugal	

Produções

Publicações

Artigo em boletim informativo	1	Silva T. ; Amorim, A.; Veloso, V.; Chainho, P.; Felix, P.M.; Brito, A.C.; Lima, R.F.. "First report of <i>Ostreopsis</i> in São Tomé Island (Gulf of Guinea)", <i>Harmful Algae News</i> , 2020, http://www.e-pages.dk/ku/1487/ .
Artigo em conferência	1	Helena Isabel David; Aitor Laza-Martinez; Mariana Santos; Maria Filomena Caeiro; L. Tartaglione; F. Varriale; C. Dell' Aversano; Antonella Penna; Ana Amorim. "Morphological, molecular and toxicological data on <i>Ostreopsis</i> cf. <i>siamensis</i> (Dinophyceae) from the Atlantic Iberian Peninsula.". Trabalho apresentado em <i>18th International Conference on Harmful Algae, Nantes</i> , 2018. Publicado

- 2 Paulo B. Oliveira; Mariana Santos; Maria Teresa Moita; Ana Amorim. "Assessment of sea surface temperature estimates near the coast off SW Portugal". Trabalho apresentado em *5as Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, 2018.
Publicado
- 3 Helena Isabel David; Patrícia Nascimento; M. Filomena Caeiro; Ricardo Melo; Ana Amorim. "First *Ostreopsis cf. siamensis* bloom detected in Lisbon Bay, Portugal". Trabalho apresentado em *XIII Reunión Ibérica de Algas Tóxicas y Biotoxinas Marinas*, Vigo, 2018.
Publicado
- 4 Paulo B. Oliveira; Mariana Santos; Maria Teresa Moita; Ana Amorim. "Circulação costeira no barlavento Algarvio no verão e outono de 2015". Trabalho apresentado em *4as Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, 2016.
Publicado
- 5 Ana Amorim; V. Veloso; C. Battochi; Veloso, Vera; Battochi, C.; Penna, Antonella. "Occurrence of *Ostreopsis cf. siamensis* in the upwelling coast of Portugal (NE Atlantic)". Trabalho apresentado em *14th International Conference on Harmful Algae*, Creta, 2010.
Publicado
- 6 M.L. Artigas; Ana Amorim; Paulo Vale; Susana S. Gomes; Maria João Botelho; S. M. Rodrigues. "Prolonged toxicity of *Scrobicularia plana* after PSP events and its relation to *Gymnodinium catenatum* cyst consumption and toxin depuration". Trabalho apresentado em *12th International Conference on Harmful Algae*, Copenhagen, 2006.
Publicado

Artigo em revista

- 1 Gu, Haifeng; Mertens, Kenneth Neil; Derrien, Amélie; Bilien, Gwenaél; Li, Zhen; Hess, Philipp; Séchet, Véronique; et al. "Unravelling the *Gonyaulax baltica* species complex: Cyst-theca relationship of *Impagidinium variaseptum*, *Spiniferites pseudodelicatus* sp. nov. and *S. ristingensis* (Gonyaulacaceae, Dinophyceae), with descriptions of *Gonyaulax bohaiensis* sp. nov., *G. amoyensis* sp. nov. and *G. portimonensis* sp. nov.". *Journal of Phycology* (2022): <http://dx.doi.org/10.1111/jpy.13245>.
Acesso aberto · [10.1111/jpy.13245](http://dx.doi.org/10.1111/jpy.13245)
- 2 Aurélio, Luísa; Sequeira, Vera; França, Susana; Amoroso, Sandra; Boaventura, Diana; Cardoso, Inês; Amorim, Ana; Cabral, Henrique N. "Bridging the gap between formal and non-formal science education: traditional fish markets as a tool to promote ocean literacy". *Applied Environmental Education & Communication* (2022): 1-16. <http://dx.doi.org/10.1080/1533015x.2022.2043207>.
Publicado · [10.1080/1533015x.2022.2043207](http://dx.doi.org/10.1080/1533015x.2022.2043207)
- 3 García-Moreiras, Iria; Oliveira, Anabela; Santos, Ana I.; Oliveira, Paulo B.; Amorim, Ana. Autor correspondente: García-Moreiras, Iria. "Environmental Factors Affecting Spatial Dinoflagellate Cyst Distribution in Surface Sediments Off Aveiro-Figueira da Foz (Atlantic Iberian Margin)". *Frontiers in Marine Science* 8 (2021): <http://dx.doi.org/10.3389/fmars.2021.699483>.
Publicado · Acesso aberto · [10.3389/fmars.2021.699483](http://dx.doi.org/10.3389/fmars.2021.699483)
- 4 Vicente, B.; Matos, J.; Gomes, R.; Sapatinha, M.; Afonso, C.; Rodrigues, T.; Amorim, A.; Bandarra, N. M.; Cardoso, Carlos. "Production and bioaccessibility of *Emiliana huxleyi* biomass and bioactivity of its aqueous and ethanolic extracts". *Journal of Applied Phycology* 33 6 (2021): 3719-3729. <http://dx.doi.org/10.1007/s10811-021-02551-8>.
[10.1007/s10811-021-02551-8](http://dx.doi.org/10.1007/s10811-021-02551-8)

- 5 Vilhena, Jéssica C.E.; Amorim, Ana; Ribeiro, Lourenço; Ferreira, Irlon M.; Pombo, Maíra. "Assessing the efficiency of low-cost cleaning methods for diatoms from intertidal sediment samples". *Journal of Microbiological Methods* 187 (2021): 106255. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mimet.2021.106255>.
10.1016/j.mimet.2021.106255
- 6 Vilhena, Jéssica C. E.; Amorim, Ana; Ribeiro, Lourenço; Duarte, Bernardo; Pombo, Maíra. "Baseline Study of Trace Element Concentrations in Sediments of the Intertidal Zone of Amazonian Oceanic Beaches". *Frontiers in Marine Science* 8 (2021): <http://dx.doi.org/10.3389/fmars.2021.671390>.
Publicado · Acesso aberto · [10.3389/fmars.2021.671390](http://dx.doi.org/10.3389/fmars.2021.671390)
- 7 Venâncio, Eliana; Félix, Pedro M.; Brito, Ana C.; Sousa, João; Azevedo e Silva, Francisco; Simões, Tomás; Narciso, Luís; et al. "Do broodstock diets influence viability and larval development of *Holothuria mammata*?". *Aquaculture* 536 (2021): 736431. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736431>.
10.1016/j.aquaculture.2021.736431
- 8 Santos, Mariana; Moita, Maria Teresa; Oliveira, Paulo B.; Amorim, Ana. "Phytoplankton communities in two wide-open bays in the Iberian upwelling system". *Journal of Sea Research* 167 (2021): 101982. <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2020.101982>.
10.1016/j.seares.2020.101982
- 9 Martinez-Vicente, Victor; Kurekin, Andrey; Sá, Carolina; Brotas, Vanda; Amorim, Ana; Veloso, Vera; Lin, Junfang; Miller, Peter I.. "Sensitivity of a Satellite Algorithm for Harmful Algal Bloom Discrimination to the Use of Laboratory Bio-optical Data for Training". *Frontiers in Marine Science* 7 (2020): <http://dx.doi.org/10.3389/fmars.2020.582960>.
Publicado · Acesso aberto · [10.3389/fmars.2020.582960](http://dx.doi.org/10.3389/fmars.2020.582960)
- 10 Santos, Mariana; Mouriño, Helena; Moita, Maria Teresa; Silva, Alexandra; Amorim, Ana; Oliveira, Paulo B.. "Characterizing phytoplankton biomass seasonal cycles in two NE Atlantic coastal bays". *Continental Shelf Research* 207 (2020): 104200. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2020.104200>.
Publicado · Acesso aberto · [10.1016/j.csr.2020.104200](http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2020.104200)
- 11 Valiadi, M.; de Rond, T.; Amorim, A.; Gittins, J.R.; Gubili, C.; Moore, B.S.; Iglesias-Rodriguez, M.D.; Latz, M.I.. "Molecular and biochemical basis for the loss of bioluminescence in the dinoflagellate *Noctiluca scintillans* along the west coast of the U.S.A.". *Limnology and Oceanography* (2019): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85070792256&partnerID=MN8TOARS>.
10.1002/lno.11309
- 12 Santos, M.; Oliveira, P.B.; Moita, M.T.; David, H.; Caeiro, M.F.; Zingone, A.; Amorim, A.; Silva, A.. "Occurrence of *Ostreopsis* in two temperate coastal bays (SW iberia): Insights from the plankton". *Harmful Algae* 86 (2019): 20-36. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85065162074&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.hal.2019.03.003
- 13 Fernández-Zabala, J.; Tuya, F.; Amorim, A.; Soler-Onís, E.. "Benthic dinoflagellates: Testing the reliability of the artificial substrate method in the Macaronesian region". *Harmful Algae* 87 (2019): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85067846030&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.hal.2019.101634
- 14 Lopes, Marta; Amorim, Ana; Calado, Cecília; Reis Costa, Pedro. Autor correspondente: Lopes, Marta. "Determination of Cell Abundances and Paralytic Shellfish Toxins in Cultures of the Dinoflagellate *Gymnodinium catenatum* by Fourier Transform Near Infrared Spectroscopy". *Journal of Marine Science and Engineering* 6 4 (2018): 147. <http://dx.doi.org/10.3390/jmse6040147>.

- 15 A.S. Pereira; M.L. Dâmaso-Rodrigues; Ana Amorim; M.A. Damm; M.J. Cerejeira. "Aquatic community structure in Mediterranean edge-of-field waterbodies as explained by environmental factors and the presence of pesticide mixtures". (2018): <http://dx.doi.org/10.1007/s10646-018-1944-2>.
10.1007/s10646-018-1944-2
- 16 Ribeiro, S.; Amorim, A.; Abrantes, F.; Ellegaard, M.. "Environmental change in the Western Iberia Upwelling Ecosystem since the preindustrial period revealed by dinoflagellate cyst records". *Holocene* 26 6 (2016): 874-889. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84968542105&partnerID=MN8TOARS>.
10.1177/0959683615622548
- 17 Silva, T.; Caeiro, M.F.; Costa, P.R.; Amorim, A.. "Gymnodinium catenatum Graham isolated from the Portuguese coast: Toxin content and genetic characterization". *Harmful Algae* 48 (2015): 94-104. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84939779232&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.hal.2015.07.008
- 18 Chainho, P.; Fernandes, A.; Amorim, A.; Ávila, S.P.; Canning-Clode, J.; Castro, J.J.; Costa, A.C.; et al. "Non-indigenous species in Portuguese coastal areas, coastal lagoons, estuaries and islands". *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 167 (2015): 199-211. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84949231229&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.ecss.2015.06.019
- 19 Ojaveer, H.; Galil, B.S.; Minchin, D.; Olenin, S.; Amorim, A.; Canning-Clode, J.; Chainho, P.; et al. "Ten recommendations for advancing the assessment and management of non-indigenous species in marine ecosystems". *Marine Policy* 44 (2014): 160-165. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84889567662&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.marpol.2013.08.019
- 20 Ana Amorim; Fatima Africano; Vanda Brotas; M.L. Dâmaso-Rodrigues; Vera Veloso; A.P. Alves de Matos; M.F. Caeiro; et al. "Effect of Cadmium exposure in the ubiquitous coccolithophore *Emiliana huxleyi*". (2013): <http://dx.doi.org/10.1017/s1431927613000640>.
10.1017/s1431927613000640
- 21 Ciminiello, P.; Dell'Aversano, C.; Iacovo, E.D.; Fattorusso, E.; Forino, M.; Tartaglione, L.; Yasumoto, T.; et al. "Investigation of toxin profile of Mediterranean and Atlantic strains of *Ostreopsis cf. siamensis* (Dinophyceae) by liquid chromatography-high resolution mass spectrometry". *Harmful Algae* 23 (2013): 19-27. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873702642&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.hal.2012.12.002
- 22 Caeiro, M.F.; Costa, R.; Amorim, A.; Vale, F.F.; Ferreira, S.; Morgado, F.; De Matos, A.P.A.. "Detection of amoeba and amoeba-associated microorganisms (AAMs) from natural and hospital environments". *Microscopy and Microanalysis* 18 SUPPL.5 (2012): 31-32. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84894670927&partnerID=MN8TOARS>.
10.1017/S1431927612012810
- 23 Ribeiro, S.; Amorim, A.; Andersen, T.J.; Abrantes, F.; Ellegaard, M.. "Reconstructing the history of an invasion: The toxic phytoplankton species *Gymnodinium catenatum* in the Northeast Atlantic". *Biological Invasions* 14 5 (2012): 969-985. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859847644&partnerID=MN8TOARS>.

- 24 Valiadi, M.; Debora Iglesias-Rodriguez, M.; Amorim, A.. "Distribution and genetic diversity of the luciferase gene within marine dinoflagellates". *Journal of Phycology* (2012): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860530556&partnerID=MN8TOARS>.
10.1111/j.1529-8817.2012.01144.x
- 25 Ruivo, M.; Amorim, A.; Cartaxana, P.. "Effects of growth phase and irradiance on phytoplankton pigment ratios: Implications for chemotaxonomy in coastal waters". *Journal of Plankton Research* 33 7 (2011): 1012-1022. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79959298993&partnerID=MN8TOARS>.
10.1093/plankt/fbr019
- 26 Ribeiro, S.; Lundholm, N.; Amorim, A.; Ellegaard, M.. "Protoperidinium minutum (Dinophyceae) from Portugal: Cyst-theca relationship and phylogenetic position on the basis of single-cell SSU and LSU rDNA sequencing". *Phycologia* 49 1 (2010): 48-63. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-75449101618&partnerID=MN8TOARS>.
10.2216/09-11.1
- 27 Vale, P.; Veloso, V.; Amorim, A.. "Toxin composition of a *Prorocentrum lima* strain isolated from the Portuguese coast". *Toxicon* 54 2 (2009): 145-152. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67349099070&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.toxicon.2009.03.026
- 28 Mertens, K.N.; Verhoeven, K.; Verleye, T.; Louwye, S.; Amorim, A.; Ribeiro, S.; Deaf, A.S.; et al. "Determining the absolute abundance of dinoflagellate cysts in recent marine sediments: The Lycopodium marker-grain method put to the test". *Review of Palaeobotany and Palynology* 157 3-4 (2009): 238-252. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70449700367&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.revpalbo.2009.05.004
- 29 Ribeiro, S.; Amorim, A.. "Environmental drivers of temporal succession in recent dinoflagellate cyst assemblages from a coastal site in the North-East Atlantic (Lisbon Bay, Portugal)". *Marine Micropaleontology* 68 1-2 (2008): 156-178. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47849119458&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.marmicro.2008.01.013
- 30 Artigas, M.L.; Vale, P.J.V.; Gomes, S.S.; Botelho, M.J.; Rodrigues, S.M.; Amorim, A.. "Profiles of paralytic shellfish poisoning toxins in shellfish from Portugal explained by carbamoylase activity". *Journal of Chromatography A* 1160 1-2 (2007): 99-105. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34447514282&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.chroma.2007.04.008
- 31 Amorim, A.; Dale, B.. "Historical cyst record as evidence for the recent introduction of the dinoflagellate *Gymnodinium catenatum* in the north-eastern Atlantic". *African Journal of Marine Science* 28 2 (2006): 193-197. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749587975&partnerID=MN8TOARS>.
- 32 Amorim, A.; Dale, B.; Godinho, R.; Brotas, V.. "Gymnodinium catenatum-like cysts (Dinophyceae) in recent sediments from the coast of Portugal". *Phycologia* 40 6 (2001): 572-582. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035711170&partnerID=MN8TOARS>.

- 33 Ellegaard, M.; Dale, B.; Amorim, A.. "The acritarchous resting cyst of the athecate dinoflagellate *Warnowia cf. rosea* (Dinophyceae)". *Phycologia* 40 6 (2001): 542-546. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035712890&partnerID=MN8TOARS>.
- 34 Brotas, V.; Amorim-Ferreira, A.; Vale, C.; Catarino, F.. "Oxygen profiles in intertidal sediments of Ria Formosa (S. Portugal)". *Hydrobiologia* 207 1 (1990): 123-130. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025679577&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/BF00041448

Capítulo de livro

- 1 Costa, A.C.; Parente, M.I.; Micael, J.; Canning-Clode, J.; Amorim, Ana; Chainho, P.. "Organismos marinhos não indígenas e invasores em Portugal.". In *As Invasões Biológicas em Portugal: história, diversidade e gestão.*, editado por Vicente, J. R.; Queiroz, A.I.; Marchante, E.; Honrado, J.P.; Dias e Silva, L.. Porto, Portugal: Arte e Ciência, 2018.
Publicado
- 2 Amorim, A.; Veloso, V.; Rodríguez, F; Fraga, S.. "Life cycle, morphology and phylogeny of species of *Fragilidium* Balech from west Iberia". In *Biological and Geological Perspectives of Dinoflagellates*, editado por Lewis, J. M.; Marret, F.; Bradley, L., 223-232. London, Reino Unido: Geological Society of London, 2013.
Publicado · 10.1144/tms5.21
- 3 Ana Amorim. "Transição unicelular-multicelularidade". In *A Aventura da Terra, um planeta em evolução*, editado por M.A. Martins-Loução, 59-64. Portugal: Esfera do Caos, 2011.
Publicado

Resumo em conferência

- 1 Mariana, Santos; Paulo, Oliveira; Alexandra, Silva; Maria Teresa, Moita; Ana, Amorim. "Characterization of phytoplankton communities and relation with environmental conditions in two retention areas of SW Iberia". Trabalho apresentado em *XIX Iberian Symposium on Marine Biology Studies, Porto*, 2016.
Publicado · 10.3389/conf.fmars.2016.05.00051

Atividades

Apresentação oral de trabalho

	Título da apresentação	Nome do evento Anfitrião (Local do evento)
2021/10/13	Global biogeography of harmful algal bloom events.	The 19th International Conference on Harmful Algae (ICHA) ISSHA - International Society for the study of Harmful Algae (La Paz, México)

2021/10/12	Protoceratium reticulatum bloom in NW Iberia mid-shelf waters.	The 19th International Conference on Harmful Algae (ICHA) ISSHA- International Society for the Study of Harmful Algae (La Paz, México)
2020/12/10	Environmental factors affecting the dinoflagellate cyst distribution in surface sediments off Figueira da Foz (Atlantic Portuguese margin)	19º Encontro Nacional de Ecologia e Celebração dos 25 anos da SPECO Sociedade Portuguesa de Ecologia (Lisboa, Portugal)
2020/11/03	Dynamics of Nepheloid layers associated with internal wave activity off Figueira da Foz	6as Jornadas de Engenharia Hidrográfica/1as Jornadas Luso-Espanholas de Hidrografia Instituto Hidrográfico (Lisboa, Portugal)
2019/07	Phytoplankton communities and HAB species: one-year observations from two sheltered bays	15th EEF - European Ecological Federation Congress (Lisboa, Portugal)
2018/10	Morphological, molecular and toxicological data on Ostreopsis cf. siamensis (Dinophyceae): proposal of a new species	18th International Conference on Harmful Algae (Nantes, França)
2018/06/20	First Ostreopsis bloom detected in the Bay of Cascais, Portugal	XIII Iberian Toxic Algae and Marine Biotoxins Meeting, (Vigo, Espanha)
2018/06	Assessment of sea surface temperature estimates near the coast off SW Portugal	5as Jornadas de Engenharia Hidrográfica (Portugal)
2016/09	Characterization of phytoplankton communities and relation with environmental conditions in two retention areas of SW Iberia.	XIX Iberian Symposium on Marine Biology Studies (porto, Portugal)
2016/06	Circulação costeira no barlavento Algarvio no verão e outono de 2015	4as Jornadas de Engenharia Hidrográfica (Lisboa, Portugal)

Orientação

	Título/Tema Papel desempenhado	Curso (Tipo) Instituição / Organização
2019 - 2024	Harmful benthic dinoflagellates from Madeira Archipelago in a changing ocean: ecology, systematics, and toxicity Coorientador de Teresa Lopes Silva	Ciências do Mar (Doutoramento) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal

2017 - 2022/02/25	Prorocentrum lima como fonte de toxinas lipofílicas na costa Portuguesa Coorientador de Helena Madeira Guerreiro	Ciências do Mar (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2018 - 2022	CO2 sequestration by marine microalgae: driving Blue Economy towards high-value exopolysaccharides Coorientador de Patrícia Reis	(Doutoramento) Universidade Nova de Lisboa Faculdade de Ciências e Tecnologia, Portugal
2018 - 2022	Ecology of harmful and potentially harmful benthic dinoflagellates in the Canary Archipelago Coorientador de Juan Fernández Zabala	(Doutoramento) Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Espanha
2019/09 - 2021/02/19	Study of the Lipidic Composition of Microalgae and Evaluation of the Nutritional Value of the Portuguese Oyster Orientador de Francisco Manuel Sena Duarte	Ciências do Mar (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2018 - 2021	Diatomáceas de praias da zona costeira oceânica do Amapá: considerações metodológicas, caracterização de comunidades e influência de fatores ambientais Coorientador de Jéssica Caroline Evangelista Vilhena	(Doutoramento) Universidade Federal do Amapá, Brasil
2014 - 2020/06/29	Harmful Algal Blooms (HAB) in a changing world: the case of S and W Iberian Bays Coorientador de Mariana Santinho Vieira dos Santos	Ciências do Mar (Doutoramento) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2019 - 2020	Ecophysiological studies on different strains of Coolia monotis from the Portuguese coast Orientador de Patrícia Isabel Costa Nascimento	Ciências do Mar (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2018 - 2019	Coccolithophores as a potential marine resource for aquaculture Orientador de Bernardo Branco de Sousa Vicente	Mestrado Microbiologia Aplicada (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2012 - 2013	Gymnodinium catenatum strains Isolated from the Portuguese coast: physiological and genetic characterization Orientador de Teresa Lopes Silva	Mestrado Biologia Molecular e Genética (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal

2010 - 2011	Hospedeiros de Microorganismos Patogénicos: Detecção e Caracterização de Amibas de Vida Livre Coorientador de Rodrigo Mamede dos Santos Costa	Mestrado em Biologia Humana e Ambiente (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2006 - 2011	Marine protist resting stages as tracers of environmental change. Linking past and present with living and sub-fossil dinoflagellate cysts. Coorientador de Sofia Isabel dos Santos Ribeiro	(Doutoramento) København Universitet, Dinamarca
2009 - 2010	Characterization by HPLC of phytoplankton and microphytobenthos photosynthetic pigments Coorientador de Mickael Philippe Marquês Ruivo	Mestrado Ecologia Marinha (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2008 - 2009	Comparative study of the cytotoxic effects of microcystin-LR in mammalian cell lines: Vero, HepG2, Caco2 and MDCK Coorientador de Carina Meneses	Mestrado Biologia Humana e Ambiente (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2006 - 2007	Contribuição das diferentes fases do ciclo de vida de <i>Gymnodinium catenatum</i> para o perfil de toxinas PSP em bivalves Orientador de Mireia Lara Artigas	Mestrado em Biologia e Gestão dos Recursos Marinhos (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2005 - 2006	Dinâmica das comunidades de fitoplâncton e mesozooplâncton na plataforma continental Norte de Portugal Coorientador de Luís André Sobrinho Gonçalves	Mestrado em Biologia e Gestão dos Recursos Marinhos (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal

Organização de evento

	Nome do evento Tipo de evento (Tipo de participação)	Instituição / Organização
2021/10/10 - 2021/10/15	The 19th International Conference on Harmful Algae (ICHA), La Paz, Mexico (2021/10/10 - 2021/10/15) Congresso (Membro da Comissão Científica)	ISSHA - International Society for the Study of Harmful Algae, México

Júri de grau académico

	Tema Tipo de participação	Nome do candidato (Tipo de grau) Instituição / Organização
2021/10/21	Squalene and DHA production by heterotrophic microalgae <i>Aurantiochytrium</i> sp., for Nutrition	Maria do Castelo Lino Paulo (Doutoramento) Universidade de Lisboa Faculdade de

applications

Ciências, Portugal

Vogal

2021/04/16

Physiological adaptations and strategies for toxins elimination by bivalves living with harmful algal blooms

Ana Catarina Rocha Braga (Doutoramento)

Universidade de Aveiro, Portugal

Vogal

2021/04/16

IMPROVEMENT OF MICROALGAL BIOMASS USING PHYSIOLOGICAL AND GENETIC APPROACHES

Lisa Maylin Schueler (Doutoramento)

Universidade do Algarve Faculdade de Ciências e Tecnologia, Portugal

Vogal

2020/12/16

Impact de la température sur la biogéographie et la phénologie des dinoflagellés benthiques toxiques du genre *Ostreopsis* en Méditerranée et en Atlantique.

Kevin Drouet (Doutoramento)

Sorbonne Université, França

Arguente principal

2019/04

Effect of major Cenozoic palaeoceanographic events on coccolithophore morphotypes: climatically induced changes in *C. pelagicus* s.l. (CliMorph)

Gonçalo Abreu Prista (Doutoramento)

Universidade de Lisboa, Portugal

Vogal

2018/09

Cephalopods as vectors of harmful algal bloom toxins: a toxicokinetic and ecophysiological approach

Vanessa Sofia Madeira Lopes (Doutoramento)

Universidade de Lisboa, Portugal

Vogal

2018/01/19

Estudio de dos especies de dinoflagelados marinos productores de floraciones algales nocivas (FANs): *Alexandrium ostenfeldii* y *Protoceratium reticulatum*

Pablo César Salgado Garrido (Doutoramento)

Universidade de Vigo, Espanha

Arguente principal

2017/11/27

Cambios Climáticos e ambientales durante la transición Pleistoceno-Holoceno. Nuevos datos palinológicos procedentes de las Rias Baixas (NO Ibérico).

Iria Garcia-Moreiras (Doutoramento)

Universidade de Vigo, Espanha

Arguente principal

2016/07

Photosynthetic metabolism in microphytobenthos: modulation by temperature and dissolved inorganic carbon

Sónia Catarina Reis Vieira (Doutoramento)

Universidade de Lisboa, Portugal

Vogal

2013	On the effect of internal tidal waves on near-surface chlorophyll concentration and productivity around Nazaré Canyon and in the central region of the Bay of Biscay Vogal	Sérgio Muacho Alves (Doutoramento) Universidade de Lisboa, Portugal
2010/12	Role of life-cycle stages in dinoflagellate population dynamics Arguente principal	Silvia Anglès i Calvo (Doutoramento)
2009/03	Coccolithophores in coastal waters: Lisbon bay, Portugal Arguente	Alexandra Maria Azinheira Duarte Silva (Doutoramento) Universidade de Lisboa, Portugal
2009/02	The haplo-diplontic life cycles of the haptophytes, with emphasis on the eco-physiology of <i>Emiliana huxleyi</i> Arguente principal	Miguel José Dias Barbosa da Frada (Doutoramento) Université Pierre et Marie Curie, França
2006/06	Dinoflagelados e outros palinómorfos do Miocénico do sector distal da bacia do baixo-Tejo Arguente principal	Lígia Nunes de Sousa Pereira de Castro (Doutoramento) Universidade Nova de Lisboa Faculdade de Ciências e Tecnologia, Portugal
2006/02	Acumulação e transferência da biotoxina marinha ácido domóico na cadeia trófica da costa continental Portuguesa Arguente	Pedro José Conde Reis Costa (Doutoramento) Universidade de Lisboa, Portugal

Arbitragem científica em conferência

	Nome da conferência	Local da conferência
2021/10/10 - 2021/10/15	The 19th International Conference on Harmful Algae (ICHA)	La Paz, Mexico

Membro de comissão

	Descrição da atividade Tipo de participação	Instituição / Organização
2012 - 2021/10/15	Elected Member of the Council of The International Society for the Study of Harmful Algae (ISSHA) Membro	
2010 - 2014	Member of the Executive Board of the Centro de Oceanografia, Faculdade Ciências da Universidade Lisboa Membro	Universidade de Lisboa Centro de Oceanografia, Portugal

Distinções

Prémio

2011

The Tyge Christensen Prize 2011

International Psychological Society, Estados Unidos
