

**AVISO DE ABERTURA DE PROCEDIMENTO CONCURSAL DE SELEÇÃO INTERNACIONAL
PARA A CONTRATAÇÃO DE INVESTIGADOR(A) DOUTORADO(A) (1 vaga)**

Referência: Unknown/IA/2018-030

Encontra-se aberto um concurso para a contratação de um(a) Investigador(a) Doutorado (a) no âmbito do projecto "UNKNOWN - Novos microrganismos para inoculação de águas residuais: explorar inóculos microbianos para uma remoção de azoto mais eficiente" com a referência POCI-01-0145-FEDER-031098, financiado pelo Programa Operacional COMPETE 2020, Portugal 2020 na componente Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia através do OE, de acordo com as seguintes condições:

1. Área científica: Ciências Ambientais

2. Requisitos de admissão

O candidato deve cumprir os seguintes requisitos:

- Doutoramento em Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, ou em áreas afins;
- Experiência em técnicas de biologia molecular.
- Conhecimento de técnicas biogeoquímicas para análise microbiana ambiental e medições de atividade.
- Os candidatos devem falar e escrever fluentemente inglês.

São condições preferenciais:

- Experiência anterior em NGS e bioinformática.
- Os candidatos devem manter um excelente histórico de publicações na área e demonstrar capacidade de realizar pesquisas independentes, propondo novas abordagens para este projeto.

Caso o doutoramento tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do termo do prazo para a candidatura.

3. Plano de trabalho

O plano de trabalho irá incluir as seguintes actividades:

- Avaliação da presença de bactérias anammox em ambientes naturais;
- Realização de experiências de enriquecimento;
- Estudo da composição e função da comunidade microbiana;

Cofinanciado por:



- Produção de inóculos;
- Análise de dados, discussão de resultados e elaboração de artigos científicos e relatórios de progresso.

4. Legislação e regulamentação aplicável

Decreto-lei n.º 57/2016, de 29 de Agosto, que aprova um regime de contratação de doutorados destinado a estimular o emprego científico e tecnológico em todas as áreas do conhecimento (RJEC), na redação introduzida pela primeira alteração prevista na Lei n.º 57/2017, de 19 de Julho e Código do Trabalho, aprovado pela Lei n.º 7/2009, de 12 de Fevereiro, na sua redação atual e Decreto Regulamentar n.º 11-A/2017, de 29 de Dezembro.

5. Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Hidrobiologia do CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental - sito no ICBAS-UP, Rua Jorge Viterbo Ferreira 228, 4050-313 Porto.

6. Duração do contrato

Contrato de trabalho a termo incerto com início previsto em Outubro de 2018, em regime de exclusividade, nos termos legais em vigor (Código do Trabalho) – artigo 140º, nº 1 e 3 alínea h); e artigo 148º, nº 4) e artº 6º, nº 1 b) e nº 3 do Decreto-lei n.º 57/2016, de 29 de Agosto, na redação atual.

7. Remuneração

O montante é de 2.128,34 € mensais, de acordo com a Tabela Remuneratória Única (nível 33), referente ao nível inicial - artº 2º do Decreto Regulamentar n.º 11/A/2017, de 29-12.

8. Métodos de selecção

Nos termos do artigo 5.º do RJEC a selecção realiza-se através da avaliação do percurso científico e curricular dos candidatos.

A avaliação terá em conta:

- a qualificação académica: 50%;
- a experiência relevante e o mérito do CV na área científica: 50%.

A experiência e mérito serão avaliados segundo a seguinte tabela:

Experiência em biologia molecular	De 0 (sem experiência) a 2.5 valores (mais do que 2 anos de experiência)
Experiência em biogeoquímica	De 0 (sem experiência) a 2.5 valores (mais do que 2 anos de experiência)
Experiência em NGS e bioinformática	De 0 (sem experiência) a 2 valores (mais do que 2 anos de experiência)

Cofinanciado por:



Publications related with the work plan in journals cited on ISI	0.5 por publicação até max. de 3 valores
--	--

O processo de avaliação pode incluir uma entrevista aos três primeiros classificados que se destina exclusivamente a clarificar aspetos relacionados com os resultados da sua investigação, tendo nesse caso a entrevista um peso de 10% e a avaliação realizada previamente o peso de 90%.

9. Composição do Júri:

Presidente: Catarina Teixeira

Vogal: Adriano Bordalo e Sá

Vogal: S rgia Costa Dias

10. Forma de publicita    /notifica     dos resultados

Os resultados será publicitados através de lista ordenada da nota final obtida, no s  io do CIIMAR e simultaneamente por e-mail; caso a decisão seja desfavorável os candidatos dispõem de um prazo de 10 dias úteis para se pronunciarem, em sede de audiência prévia, nos termos do Código do Procedimento Administrativo. O júri reserva o direito de encerrar o concurso sem qualquer recrutamento, caso nenhum dos(as) candidatos(as) corresponda aos requisitos de admissão.

11. Prazo de candidatura e forma de apresenta     das candidaturas

O concurso encontra-se aberto **28 de Setembro a 12 de Outubro de 2018**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de:

- Curriculum Vitae detalhado;
- C  pia do(s) certificado(s) de habilita    es;
- Carta de motiva    o;
- Indica    o das realiza    es relevantes para o concurso (conforme indicado nos cr  terios de seleção)
- Contactos de orientadores actuais e passados (se aplicável)
- Contactos de e-mail e o número de telefone.

As candidaturas dever  o ser remetidas por correio para Secretariado, CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investiga     Marinha e Ambiental, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos, s/n, 4450-208 Matosinhos e simultaneamente por email para: secretariado@ciimar.up.pt. As candidaturas que não incluam todos os elementos indicados não serão consideradas.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso: O CIIMAR promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação econ  mica, instrução, origem ou condição social, patrim  nio genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença cr  nica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Cofinanciado por:



Nos termos do D.L. nº 29/2001, de 3 de Fevereiro, o candidato com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os candidatos devem declarar no formulário de candidatura, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência e os meios de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção, nos termos do diploma supramencionado.

Cofinanciado por:



ANNOUNCEMENT FOR THE OPENING OF AN INTERNATIONAL SELECTION TENDER PROCEDURE FOR (1) ONE DOCTORATE RESEARCHER HIRING

Reference: Unknown/IA/2018-030

A competition is open for the attribution of 1 work contract vacancy to an Assistant Researcher in the framework of project UNKNOWN: UNdiscovered Nitrogen micrOrganisms for Wastewater iNoculation, with the reference POCI-01-0145-FEDER-031098, within the R&D Institution CIIMAR (Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research), supported by COMPETE 2020, Portugal 2020 and the European Union through the ERDF, and by FCT through national funds, according to the following conditions:

1. Scientific area: Biological Sciences

2. Admission requirements

The candidate must accomplished the following requisites:

- A PhD in the field of Biological and Environmental Sciences or related fields.
- Expertise in molecular biology techniques.
- Knowledge of biogeochemical techniques for environmental microbial analysis and activity measurements.
- Candidates should speak and write fluently English.

Preferred conditions:

- Previous experience in NGS and bioinformatics.
- Candidates should hold an excellent publication track record in the area and demonstrate capacity to perform independent research proposing new approaches for this project.

In the event the doctorate degree was awarded by a foreign higher education institution, said degree must comply with the provisions of Decree-Law no. 341/2007 of 12th October, and all formalities established therein must be complied with at the application deadline.

3. Work plan:

The research plan will involve the following tasks:

- Environmental screening for the presence of anammox bacteria;

- Enrichment of anammox biomass;
- Study microbial community composition and function;
- Inocula production;
- Data analysis, results discussion, and elaboration of scientific papers and progress reports.

4. Legislation and official rules:

Decree-Law no. 57/2016 of 29th August, which approved the doctorate hiring regime destined to stimulate scientific and technological employment for all knowledge areas (RJEC), updated by the Law no. 57/2017 of 19th July and Labor Code approved Law no. 7/2009 of 12th February, under its current reading and Regulatory Decree No. 11-A / 2017, of 29th December.

5. Work place:

The work will be carried out at ICBAS-UP, Hydrobiology group, under the scientific supervision of Catarina Teixeira and Professor Adriano Bordalo e Sá.

6. Duration of the contract:

An uncertain term work contract will be signed starting October 2018, under the regime of exclusivity, according to legal terms (articles n.º 140º, nº 1 and nº 3; and article n.º 148º, nº 4 – Labour Code and article 6º, nº 1 b) e nº 3 from Decree-Law n.º 57/2016, de 29 -8).

7. Monthly salary:

The gross monthly salary is 2128.34 € in agreement with the research career; food, holidays and Christmas allowance apart.

8. Selection methods:

Candidates will first be ranked according to a global Curriculum Vitae evaluation. The candidates' CV score (CVS) will be the sum of the evaluation for the Academic Qualification (AQ) and the Professional Experience (PE), in accordance with the formula:

$$CVS = AQ + PE$$

The classification for each of these items is obtained (in values). Academic qualification (PhD in the field of Biological and Environmental Sciences or related fields) will have a basic classification of 10. Professional experience will be evaluated according to the table below.

PE= Professional Experience	
Experience in molecular biology	From 0 (no experience) to 2.5 (more than 2 years)
Experience in biogeochemistry	From 0 (no experience) to 2.5 (more than 2 years)
Experience in NGS and bioinformatics	From 0 (no experience) to 2 (more than 2 years)
Publications related with the work plan in journals cited on ISI	0.5 for each publication to a max. of 3 values

The jury reserves the right to not assign the vacancy if none of the candidates meets all requirements and matches the desired profile.

Short-listed candidates with similar final scores may be invited to an interview, which is intended to clarify aspects related to the results of their research, in which case the interview weighs 10% and the previous evaluation weighs 90%.

9. Composition of the jury selection:

President of the jury: PhD Catarina Teixeira

Vogal: Professor Adriano Bordalo

Vogal: PhD S rgia Costa Dias

10. Form of advertising/notification of results:

The final results of the evaluation will be send through a list sorting the candidates according to their attributed mark, by e-mail and available in CIIMAR website; in case of disagreement, the candidates have a 10-working day term in which to contest the decision, if he/she so wishes, as provided for in the Código do Procedimento Administrativo in a preliminary hearing setting. The jury reserves the right to not assign the contract depending on the quality of the applications.

11. Deadline for application and presentation of applications:

The competition is open from **28 September until 12 October 2018**. The applications must be formalized, compulsorily, by sending the following documents:

- detailed Curriculum vitae
- copy of the eligibility certificates
- motivation letter
- indication of the achievements relevant for the competition (as indicated in the selection criteria)
- contact information of PhD and current and past post-doctoral (if applicable) supervisors
- contact e-mail address and phone number

Applications must be sent by postal mail to Emília Afonso, CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos s/n, 4450-208 Matosinhos, and simultaneously by e-mail to: secretariado@ciimar.up.pt. The applications that **do not include all** the elements previously indicated will **not be considered**.

Non-discrimination and equal access policy: CIIMAR actively promotes a non-discrimination and equal access policy, wherefore no candidate can be privileged, benefited, impaired or deprived of any rights whatsoever, or be exempt of any duties based on their ancestry, age, sex, sexual preference, marital status, family and economic conditions, instruction, origin or social conditions, genetic heritage, reduced work capacity, disability, chronic illness, nationality, ethnic origin or race, origin territory, language, religion, political or ideological convictions and union membership.

Pursuant to Decree-Law no. 29/2001 of 3 February, disabled candidates shall be preferred in a situation of equal classification, and said preference supersedes any legal preferences. Candidates must declare, on their honour, their respective disability degree, type of disability and communication/expression means to be used during selection period on their application form, under the regulations above.