

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

Reference: Val-Wrack/IA/2019-012

A competition is open for the attribution of 1work contract vacancy to a Researcher in the framework of the Project *Val-Wrack - Wrack as a high value resource in a global warming scenario. Is it worthy to invest on it?* – reference POCI-01-0145-FEDER-029818, within the R&D Institution CIIMAR (Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research), supported by *Programa Operacional Competitividade e Internacionalização*, and national funds (OE) through FCT/MCTES, 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 biology or related fields.
- Expertise in fieldwork, particularly in the sampling of intertidal marine organisms.
- Expertise in sorting and identification of marine organisms.
- Experience in experimental design and analysis of ecological data.
- Expertise in plant physiology, namely biochemistry techniques (spectrophotometry, colorimetric reactions and histochemical analyses).
- Demonstrated capacity to perform independent research proposing new approaches for solving the questions managed in this project.
- Candidates should speak and write fluently English.

Preferred conditions are: publications and communications related to the 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. 66/2018 of 16th August until the signature of the contract.

3. Workplan:

The candidate will be involved in the sampling of marine organisms, their sorting and identification. Moreover, the candidate will participate in laboratory work, with the aim of assessing the effects of global change in the oxidative metabolism and antioxidant response of different macroalgal species, along with the assessment of wrack potential as fertilizer for crops (tomato and lettuce). The work will also involve project management

and divulgation activities. The candidate will also participate in reports and papers derived from the project.

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 Labour 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 CIIMAR, Coastal biodiversity group and at the Faculty of Sciences of University of Porto (FCUP), in the labs 2.54 and 2.62 (Plant Stress lab).

6. Duration of the contract:

An uncertain term work contract will be signed, starting April 2019, under the regime of exclusivity, according to the end of the project and legal terms (articles n.º 140º, nº 1 and nº 2, g); and article n.º 148º, nº 4–Labour Code).

7. Monthly salary:

The gross monthly salary is 2.128,34 € in agreement with the level 33 of the 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) adding to the basic classification (10) the bonus in respect of each of the criteria, according to the table below.

AQ= Academic Qualifications	
PhD in the field of biology	10
Courses useful for the project	0.5 for each course to a maximum of +3 values
PE= Professional Experience	
Experienceinsampling of intertidal marine organisms	0.0: No experience 0.5: Less than 5 years 2.0: More than 5 years 5.0: More than 10 years
Experience in methodologies to evaluate anthropogenic activities	0.0: No experience 0.5: Less than 5 years 2.0: More than 5 years 5.0: More than 10 years
Experience in sorting and identification of marine organisms	0.0: No experience 0.5: Less than 5 years 2.0: More than 5 years 5.0: More than 10 years
Experience in experimental design and analysis of ecological data	0.0: No experience 0.5: Less than 5 years 2.0: More than 5 years 5.0: More than 10 years
Expertise in plantphysiology, especially in stress-related studies	0.0: No experience 0.5: Less than 5 years 2.0: More than 5 years 5.0: More than 10 years
Expertise in mineral nutrition and agronomical practises	0.0: No experience 0.5: Less than 5 years 2.0: More than 5 years 5.0: More than 10 years
Publications and communications related to the work plan in journalscited on ISI	0.5 for each publication to a maximum of +4 values
Demonstrated capacity to perform independent research	to a maximum of +3 values

The jury reserves the right to not assign the research grant 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 in which case has a weight of 10% and the previous assessment has a weight of 90%.

9. Composition of the jury selection:

President of the jury: Dr. Marcos Rubal Garcia

Vogal: Dra. Puri Veiga Sánchez

Vogal: Prof. Dra. Fernanda Fidalgo

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 **13 until 26 March 2019**. The applications must be formalized, compulsorily, by sending the following documents:

- detailed Curriculum vitae
- copy of the eligibility certificates
- motivation letter
- recommendation 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 email including the reference of the contract to: marcos.garcia@fc.up.pt and 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 policy of non-discrimination and equal access, by which no candidate can be privileged, can benefit or be put in disadvantage, or can be deprived of any rights or duties based on their social or cultural background, ethnic group or race, age, sex, sexual orientation, marital status, family status, economic status, education, social condition, genetic assets, reduced work capacity, disability, chronic disease, nationality, territory of origin, language, religion, political or ideological beliefs and unionization.

As set forth by the Decree Law 29/2001, the candidate with disability has preference if equally classified, which prevails over any other legal preference. The candidates with disability must declare in their application, on their word of honor, their degree and type of disability, and the means of communication/expression that are to be used in the selection process, as provided by the above mentioned legal diploma.

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

Referência: **Val-Wrack/IA/2019-012**

Está aberto concurso para a atribuição de 1 vaga de contrato de trabalho a um Investigador Doutorado no âmbito do Projeto *Val-Wrack - Wrack as a high value resource in a global warming scenario. Is it worthy to invest on it?* – referência POCI-01-0145-FEDER-029818, na instituição de I&D CIIMAR (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental), cofinanciado pelo Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização, e por fundos nacionais - Orçamento do Estado - FCT/MCTES, de acordo com as seguintes condições:

1. Área Científica:

Ciências Biológicas

2. Requisitos de admissão:

O candidato deve cumprir os seguintes requisitos:

- PhD no campo da biologia ou áreas afins.
- Experiência em trabalho de campo, particularmente na amostragem de organismos marinhos intertidais.
- Experiência na triagem e identificação de organismos marinhos.
- Experiência em projetos experimentais e análise de dados ecológicos.
- Especialização em fisiologia vegetal, nomeadamente técnicas de bioquímica (espectrofotometria, reações colorimétricas e análises histoquímicas).
- Capacidade demonstrada para realizar investigações independentes, propondo novas abordagens para resolver as questões gerenciadas neste projeto.
- Os candidatos devem falar e escrever fluentemente inglês.

Condições preferenciais são: publicações e comunicações relacionadas ao projeto.

Caso o doutoramento tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo terá de ser reconhecido nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, até à assinatura do contrato.

3. Plano de trabalho:

O candidato estará envolvido na amostragem de organismos marinhos, na sua classificação e identificação. Além disso, o candidato participará em trabalhos de laboratório, com o objetivo de avaliar os efeitos da mudança global no metabolismo oxidativo e resposta antioxidante de diferentes espécies de macroalgas, juntamente com a avaliação do potencial *dowrack* como fertilizante para culturas (tomate e alface). O trabalho também envolverá atividades de gerenciamento de projetos e divulgação. O candidato também participará nos relatórios e documentos derivados do projeto.

4. Legislação e regras oficiais:

Decreto-Lei n.º 57/2016 de 29 de agosto, que aprovou o regime de contratação de doutorado destinado a estimular o emprego científico e tecnológico para todas as áreas do conhecimento (RJEC), atualizado pela Lei n. 57/2017 de 19 de julho e Código do Trabalho aprovado Lei no. 7/2009, de 12 de fevereiro, em sua atual leitura e Decreto Regulamentar n.º 11-A / 2017, de 29 de dezembro.

5. Local de trabalho:

Os trabalhos serão realizados no CIIMAR, grupo de biodiversidade costeira e na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP), nos laboratórios 2.54 e 2.62 (Plant Stress lab).

6. Duração do contrato:

Será assinado um contrato de trabalho a termo incerto, a partir de Abril de 2019, sob o regime de exclusividade, nos termos do disposto nos artigos n.º 140º, n.º 1 e n.º 2, g) e artigo n.º 148º, n.º 4 - Código do Trabalho.

7. Salário mensal:

O salário mensal bruto é de 2.128,34 € (nível 33 da Tabela remuneratória única); subsídio de alimentação, férias e Natal à parte.

8. Métodos de seleção:

Os candidatos serão primeiro classificados de acordo com uma avaliação global do Curriculum Vitae. A classificação do CV dos candidatos (CVS) será a soma da avaliação para a Qualificação Académica (QA) e a Experiência Profissional (EP), de acordo com a fórmula:

$$CVS = QA + EP$$

A classificação para cada um desses itens é obtida (em valores) adicionando à classificação básica (10) o bônus em relação a cada um dos critérios, conforme a tabela abaixo.

QA= Qualificações académicas	
PhD no campo da biologia	10
Cursos úteis para o projeto	0,5 para cada curso até um máximo de +3 valores
EP= Experiência profissional	
Experiência em amostragem de organismos marinhos intertidais	0,0: sem experiência 0,5: Menos de 5 anos 2,0: mais de 5 anos 5,0: mais de 10 anos
Experiência em metodologias para avaliar atividades antrópicas	0,0: sem experiência 0,5: Menos de 5 anos 2,0: mais de 5 anos 5,0: mais de 10 anos
Experiência em triagem e identificação de organismos marinhos	0,0: sem experiência 0,5: Menos de 5 anos 2,0: mais de 5 anos 5,0: mais de 10 anos
Experiência em design experimental e análise de dados ecológicos	0,0: sem experiência 0,5: Menos de 5 anos 2,0: mais de 5 anos 5,0: mais de 10 anos
Especialização em fisiologia vegetal, especialmente em estudos relacionados ao stress	0,0: sem experiência 0,5: Menos de 5 anos 2,0: mais de 5 anos 5,0: mais de 10 anos
Experiência em nutrição mineral e práticas	0,0: sem experiência

agronômicas	0,5: Menos de 5 anos 2,0: mais de 5 anos 5,0: mais de 10 anos
Publicações e comunicações relacionadas com o plano de trabalho em revistas citadas no ISI	0,5 para cada publicação até um máximo de +4 valores
Capacidade demonstrada para realizar investigações independentes	máximo de +3 valores

O júri reserva-se no direito de não atribuir a vaga se nenhum dos candidatos preencher todos os requisitos e corresponder ao perfil desejado.

Os candidatos pré-selecionados com pontuações finais semelhantes podem ser chamados para uma entrevista, com um peso máximo de 10%, valendo avaliação anterior 90%.

9. Composição da seleção do júri:

Presidente do júri: Dr. Marcos Rubal Garcia

Vogal: Dra. Puri Veiga Sánchez

Vogal: Prof. Dra. Fernanda Fidalgo

10. Forma de publicação / notificação de resultados:

Os resultados finais da avaliação serão enviados através de uma lista, ordenando os candidatos de acordo com a sua nota atribuída, por e-mail e disponível no site do CIIMAR; em caso de desacordo, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis para contestar a decisão, se assim o desejarem, conforme previsto no Código do Procedimento Administrativo em audiência preliminar. O júri reserva-se no direito de não atribuir o contrato dependendo da qualidade das candidaturas.

12. Prazo para a apresentação de candidaturas:

O concurso está aberto de **13 a 26 de Março de 2019**. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, enviando os seguintes documentos:

- Curriculum vitae detalhado
- Cópia dos certificados de elegibilidade
- Carta de motivação
- Carta de recomendação
- Indicação de resultados relevantes (conforme indicado nos critérios de seleção)
- informações de contato dos orientadores do PhD e de pós-doutoramento, atuais e anteriores (se aplicável)

- Contato com o endereço de e-mail e o número de telefone
As candidaturas devem ser enviadas por email, incluindo a referência do contrato a:
marcos.garcia@fc.up.pt e secretariado@ciimar.up.pt. As candidaturas que não incluam
todos os elementos previamente indicados não serão consideradas.

O CIIMAR promove 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 económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

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.