

ANNOUNCEMENT FOR THE AWARD OF A RESEARCH GRANT IN THE CONTEXT OF R&D PROJECTS

Project reference: ORCHESTRA-IPCA-ESG-CICF-BI-1

Vacancies number: 1

Project: *ORCHESTRA: Add-value to orchards through the full valorisation of macroalgae*

A call for applications is now open for the award of 1 Research Grant (BI) for graduate students within the scope of the R&TD Project “*ORCHESTRA*”, with the reference POCI-01-0247-FEDER-070155, which aims to develop alternative sustainable biological practices for intensive production of Rocha pear and Alcobaça apple, as well as for the conservation and distribution of these productions, supported by the European Regional Development Fund (FEDER), through the Operational Program for Competitiveness and Internationalization and/or the Operational Program under the terms of Notice 12/SI/2020 - international partnerships - of Portugal 2020, in accordance with the Corporate Incentive System (SI), regulated by Ordinance 57-A/2015 of 27 February.

Scientific Area: Biotechnology, Management, Accounting, Economics and related areas

Admission requirements:

- The candidate must be enrolled in a master's, integrated master's or doctoral degree or non-academic degree awarding course integrated in the educational project of a higher education institution.
- The candidate must have a degree in Biotechnology, Management, Accounting, Economics and related areas.
- Preference will be given to candidates who meet the following requirements: (1) mastery of the English language (oral and written); (2) experience using data analysis and processing tools (e.g., SPSS, STATA and Excel); (3) experience in performing research work and writing reports or articles.

Work Plan: The “*ORCHESTRA*” Project, led by Campotec – Conservação e Transformação de Hortofrutícolas, SA, and in co-promotion with IPLeiria and IPCA (CICF), aims to develop bio-formulations to suppress the use of synthetic chemical products/additives to fight pests and nutrient deficiency, namely through a marine algae biorefinery to provide algae extracts with potential for pest control, resistance induction, plant fortifiers and, finally, as a final by-product, improve soil quality. In addition to these pre-harvest challenges, long-term fruit conservation will also be addressed to improve shelf life during storage and the distribution chain, maximizing phytonutrients.

The grant holder will be integrated into Activity 6 - Assessment of Sustainable Industrial Practices, with the aim of using a circular economy approach to assess the environmental, social and economic impacts of the added value of the ORCHESTRA project results. Thus, its main task will be to perform a review of updated literature on indicators and methods of analysis of the assessment of the environmental, social and economic impacts of sustainable industrial practices (such as the Life Cycle Assessment (LCA), Life Cycle Costing (LCC), Social LCA, among others), as well as sustainability reporting models.

Applicable legislation and regulations: Law n° 40/2004, of 18 August (Statute of the Research Grant holder), in its current version published by Decree-Law no. 123/2019 of August 28; Regulation of Scholarships and Research of the Foundation for Science and Technology (Reg. n° 950/2019 of December 16): <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>; Research Grants Regulation of the Polytechnic Institute of Cávado and Ave, published by Regulation no. 821/2020 Diário da República n.º 191/2020, Série II de 2020-09-30).

Workplace: The work will be carried out in the facilities of the Research Centre on Accounting and Taxation of the School of Management of the Polytechnic Institute of Cávado and Ave, and/or at the facilities of the School of Technology and Management of the Polytechnic Institute of Leiria, under the scientific supervision of Professors Sónia Monteiro (IPCA) and Teresa Eugénio (IPLeia).

Scholarship duration: The fellowship will last for 12 months, scheduled to start in March 2022, without the possibility of renewal.

Monthly maintenance allowance amount: The grant holder is awarded a monthly maintenance allowance of €828, according to the table in Annex III of the Research Grants Regulation of the Polytechnic Institute of Cávado e do Ave, in accordance with the update authorized by order of the President of the IPCA for the year 2021. This amount will be paid monthly by bank transfer.

Other benefits: Reimbursement of the Voluntary Social Insurance, corresponding to the 1st Echelon of the contributory base, and Personal Accident Insurance

Applications evaluation: Applications will be evaluated considering the selection criteria set out below. In case of withdrawal of the selected scholarship holder, the second candidate from the ordered list of candidates will be automatically selected, and so on, until the number of candidates accepted is exhausted

Selection methods: The evaluation methods will be the following: Curricular evaluation (CE), with a weighting of 60%; and Selection Interview (SI), with a weighting of 40%

a) The Curricular Evaluation (CE) is based on the following criteria:

- Classification obtained in the bachelor degree: 50%;
- Proficiency in English (oral and written): 15%;
- Experience in the use of data analysis and processing tools: 15%
- Scientific experience in the area: research work and communications presented at scientific events: 20%.

Each criterion will be valued from 0 to 20

b) The Selection Interview (SI) will have a maximum duration of 30 minutes and is based on the following criteria:

- Motivation and interest for the position: 25%;
- Capacity for expression, argumentation, and verbal fluency: 25%;
- Posture and teamwork experience: 25%;
- Compatibility with the work plan profile: 25%.

Each criterion will be valued from 0 to 20

c) The final ranking of the candidates that complete the procedure is made according to the classification scale from 0 to 20 values, as a result of the weighted arithmetic average of the quantitative classifications obtained in each selection method according to the following formula:

$$FC = CE*(60\%) + SI*(40\%)$$

Where:

FC = Final classification

CE = Curricular Evaluation

SI = Selection Interview

Candidates who do not attend the interview, for reasons not legally justified, will be excluded, regardless of the score obtained in the curriculum evaluation, as well as candidates with a final classification lower than 9.50.

Selection Jury: The Jury is composed of:

President:

- Professor Sónia Maria da Silva Monteiro

Effective members:

- Professor Teresa Cristina Pereira Eugénio
- Professor Verónica Paula Lima Ribeiro

Alternate members:

- Professor Maria Eduarda da Silva Teixeira Fernandes
- Professor Patrícia Rodrigues Quesado

Form of advertising/notification of results: The final results of the evaluation will be publicized, through a list sorted by the final grade obtained, posted in a visible and public place of the IPCA, on the IPCA website in the Human Resources Division menu <https://ipca.pt/>.

The approved candidates will be notified by e-mail with delivery receipt of the notification, in the terms of article 19.º, no. 1, of the Research Grants Regulation of the Polytechnic Institute of Cávado and Ave. All results will be published on the IPCA and CICF website.

Interested parties' participation: The assessment results project is notified to candidates, by e-mail with receipt of delivery, so that they can comment for the purpose of holding a hearing of interested parties, under the terms of article 121 and following of the Code of Administrative Procedure, to email geral_cicf@ipca.pt. In the absence of a response from the candidates, the project becomes definitive.

Decision: Once the prior hearing period has elapsed, or the issues raised within this scope have been considered, the jury draws up the final ranking list of the admitted candidates, submitting it, together with the remaining parts of the procedure, to the approval by the IPCA President.

Application deadline and form of submission of applications: The contest is open for a period of 10 working days after publication on <https://euraxess.ec.europa.eu/>.

Applications must be formalized, mandatorily, by sending a presentation letter accompanied by the following documents: Curriculum Vitae, Certificate of qualifications, Proof of enrolment in a master's, doctoral non-academic degree awarding course integrated in the educational project of a higher education institution, and other relevant supporting documents (considering admission requirements).

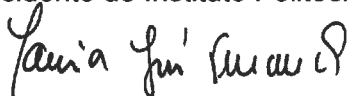
Curriculum Vitae and Certificate of Qualifications must be presented, the non-delivery of which determines the exclusion. Proof of enrollment in a master's, doctoral or non-conferring courses must be presented until the grant is contracted.

Applications must be sent exclusively by email to the address geral_cicf@ipca.pt, duly referenced in the subject of the message

Complaint: Complaints from the final ordering list, duly ratified, can be made to the IPCA president, to be submitted within 15 working days from the notification, to the email geral_cicf@ipca.pt, which does not have a suspensive effect.

Barcelos, 18th January 2022

A Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave



Professora Doutora Maria José Fernandes

Modelos

Modelo do Relatório Final de Apreciação do Programa de Bolsa a elaborar pelo Bolseiro

Identificação do bolseiro:

Identificação da bolsa, do projeto e entidade de acolhimento:

Orientador científico da bolsa:

1. Objeto e objetivos da bolsa

[De acordo com o tipo de bolsa, anúncio e plano de atividades]

2. Trabalhos desenvolvidos

[Apresentação cronológica das atividades desenvolvidas, incluindo listagem das publicações e trabalhos elaborados no âmbito do contrato de bolsa com os respetivos endereços URL, bem como cópia do respetivo trabalho final, no caso de bolsa concedida para obtenção de grau ou diploma académico].

3. Resultados

[Descrição sucinta dos resultados alcançados e eventuais desvios]

4. Apresentação dos resultados alcançados

5. Autoavaliação e avaliação do programa de bolsa

[Análise crítica do trabalho desenvolvido, conhecimentos adquiridos e avaliação geral – positiva ou negativa – do desempenho e do programa de bolsa]

Nota: Anexos a apresentar em formato eletrónico: Publicações e Trabalhos elaborados no âmbito do Contrato de Bolsa e cópia do Trabalho Final apresentado, no caso de Bolsa concedida para a obtenção de grau ou diploma académico. Em caso de bolsa de participação em reuniões científicas anexar comprovativo de presença na reunião.

Barcelos, ___ de _____ de 20__

O Bolseiro de Investigação, _____ (nome completo)

ANEXO I

Modelo de Relatório Final de Avaliação da Atividade do Bolseiro de Investigação Científica a elaborar pelo Orientador Científico

Orientador científico da bolsa:

Identificação da bolsa, do projeto e entidade de acolhimento:

Bolseiro:

1. Análise crítica das atividades e do trabalho desenvolvidos pelo bolseiro

[Breve descrição das atividades desenvolvidas pelo bolseiro, de acordo com o anúncio e o plano de atividades e apreciação crítica dos objetivos e resultados atingidos pelo bolseiro.]

2. Avaliação final do trabalho desenvolvido pelo bolseiro

[Apreciação global fundamentada do trabalho desenvolvido pelo bolseiro, com balanço final positivo ou negativo, abordando o seu desempenho, esforço e dedicação]

Barcelos, ___ de _____ de 20__

O Orientador Científico da Bolsa, _____ (nome completo)

ANEXO II

Contrato de Bolsa de Investigação

ENTRE:

PRIMEIRO: INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE, pessoa coletiva número 503494933, com sede na avenida Professor Doutor João Carvalho, Campus do IPCA, 4750-810 Barcelos, representado neste ato pelo sua Presidente, Maria José da Silva Fernandes, adiante designado por **Primeiro Outorgante**

e

SEGUNDO: ____, de nacionalidade ____, nascido a __-__-____, portador do ____ (Cartão de Cidadão/Bilhete de Identidade/Passaporte/Outro) n.º ____, válido até __-__-____, contribuinte fiscal n.º ____, residente na ____, adiante designado por **Segundo Outorgante**,

É celebrado de boa-fé e reciprocamente aceite o presente contrato de **bolsa** de investigação ao abrigo do Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação atual, e do Regulamento de Bolsas de Investigação do IPCA, que se rege pelas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA 1.ª – O Primeiro Outorgante compromete-se a conceder ao Segundo Outorgante uma bolsa de ____ (indicar e caracterizar o tipo de bolsa e sua referência) no âmbito do projeto “____” (indicar a referência e o título do projeto em que se insere, se for o caso) financiada por _____, pelo período de ____ (indicar meses ou dias, consoante o caso), ____ (eventualmente renovável OU não renovável), com início em __-__-____.

CLÁUSULA 2.ª – 1. O Segundo Outorgante obriga-se a desenvolver os trabalhos constantes do plano de atividades anexo ao presente contrato de bolsa, cujo conteúdo declara ter tomado conhecimento integral e aceitar sem reservas a partir da data de início do presente contrato.

2. O desempenho de funções pelo Segundo Outorgante a título de bolseiro é efetuado em regime de dedicação exclusiva nos termos previstos no artigo 5.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação.

3. O Segundo Outorgante realiza os trabalhos no _____, sito em ____, que funciona como entidade de acolhimento, tendo como Orientador Científico ____ (nome e instituição).

CLÁUSULA 3.ª - Ao **Segundo Outorgante** são reconhecidos os direitos previstos na lei, de acordo com a sua situação, nomeadamente nos artigos 9.º a 11.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação, no(s) regulamento(s) aplicável(eis) e no presente contrato.

CLÁUSULA 4.ª - O **Segundo Outorgante** obriga-se a cumprir os deveres, aplicáveis à sua situação, previstos na lei, nomeadamente no artigo 12.º do Estatuto do Bolseiro e Investigação, no(s) regulamento(s) aplicável(eis) e no presente contrato.

CLÁUSULA 5.ª– 1. O montante do subsídio mensal de manutenção é de €____,____, (____), a liquidar mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

2. O **Segundo Outorgante** beneficia também de um seguro de acidentes pessoais durante o período de concessão da bolsa, de cujas condições declara ter tomado conhecimento e aceitar sem reservas.

3. Acrescem ainda as seguintes componentes de bolsa_____ (indicar se aplicável).

CLÁUSULA 6.ª – 1. O presente contrato não gera qualquer relação de natureza jurídico-laboral nem de prestação de serviços, não adquirindo o bolseiro a qualidade de trabalhador em funções públicas.

2. Não são devidos subsídios de alimentação, natal, férias ou quaisquer outros não previstos no Estatuto do Bolseiro de Investigação, no(s) regulamento(s) aplicável(eis) e no presente contrato.

CLÁUSULA 7.ª – 1. Ao presente contrato aplica-se o Estatuto do Bolseiro de Investigação e o Regulamento Bolsas de Investigação do IPCA, do qual o bolseiro declara ter tomado conhecimento.

2. Os casos omissos serão decididos pelo Presidente do IPCA, ouvido o Orientador Científico.

CLÁUSULA 8.ª – São causas de cessação do contrato as previstas no Estatuto do Bolseiro de Investigação e no Regulamento Bolsas de Investigação do IPCA.

As partes declaram estar de acordo com o clausulado neste contrato, que é feito em duplicado, ambas as vias valendo como originais, ficando um exemplar na posse de cada um dos Outorgantes.

Barcelos, __ de _____ de _____.

O Primeiro Outorgante,

O Segundo Outorgante