



## **Concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação**

**(BI-AQUAVALOR-AQUAPRED-1/2025)**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI-AQUAVALOR-AQUAPRED-1/2025) no âmbito do Projeto “**AQUAPRED - Sistema de controlo e prevenção de contaminantes em águas de mineromedicinais através IA**”, financiado pelo programa **Interreg Sudoe**, com o Código **S1/1.1/E0056**, nas seguintes condições:

### **1. Área Científica:**

Biologia Molecular, Genética, Microbiologia, ou áreas afins.

### **2. Requisitos de admissão:**

- Nível de Qualificação: Igual ou superior ao nível 6 (Licenciatura);
- O candidato deverá possuir o grau de Licenciado ou Mestre nas áreas de Biologia Molecular, Genética, Microbiologia ou áreas afins;
- O candidato deverá estar inscrito num ciclo de estudos de mestrado/doutoramento ou em um curso não conferente de grau académico, integrado no processo educativo de uma instituição do ensino superior;
- O candidato deverá ter perfil de formação na área requerida e experiência no âmbito do candidato aos objetivos do trabalho a desenvolver.

### **3. Perfil desejado:**

- Experiência em técnicas de biologia molecular, incluindo extração e quantificação de DNA;
- Preferencialmente conhecimentos de sequenciação de nova geração, incluindo preparação de bibliotecas, sequenciação e análise de dados;
- Preferencialmente experiência em colheita de amostras para estudos-piloto na área da cosmética, com realização de protocolos de amostragem e conservação de amostras assim como aplicação de inquéritos;
- Experiência em atividades de investigação e inovação, em particular na execução de projetos de investigação.

### **4. Plano de trabalhos:**

- 1) Execução técnico-científica do projeto, cumprindo tarefas de acordo com o cronograma previamente estabelecido pelos parceiros;

- 2) Colheita, extração de DNA e sequenciação de amostras assim como de outros parâmetros do estudo-piloto na área da cosmética;
- 3) Apoiar a atividade quotidiana dos intervenientes e partes interessadas no projeto;
- 4) Colaborar na realização de entregáveis e relatórios técnico-científicos.

#### **5. Objetivos:**

O principal objetivo será de caracterizar as águas de seis balneários termais do espaço SUDOE (Portugal, Espanha e França), fornecendo dados para o desenvolvimento de um sistema baseado em Inteligência Artificial que permita o controlo preventivo automático sobre os elementos de tratamento de água que não interfira com as suas propriedades medicinais.

#### **6. Legislação e regulamentação aplicável:**

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., n.º 950/2019 de 16/12/2019 publicado no Diário da República n.º 241, 2ª Série, em vigor <https://www.fct.pt/financiamento/programas-de-financiamento/bolsas/>.

#### **7. Local de trabalho e orientação científica:**

O trabalho será desenvolvido no AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água (Associação), sediado em Chaves, sob a orientação científica de Maria José Alves e de Cátia Fidalgo.

#### **8. Duração da(s) bolsa(s):**

A bolsa terá a duração inicial de 12 meses, com início previsto em 01/01/2026.

#### **9. Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O montante da bolsa corresponde a 1.040,98€ conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no país.

O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

#### **10. Métodos de seleção e respetiva valoração:**

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- a) Avaliação curricular e sua adequação para o trabalho em causa (40%);
- b) Experiência em atividades de investigação e inovação de projetos académicos e científicos (30%);
- c) Entrevista (30%).

Se a classificação dos candidatos por parte do júri for inferior a 9,5 valores poderá não ser atribuída a bolsa de investigação.

#### **11. Composição do Júri de Seleção:**

Maria José Alves (presidente);

Cátia Fidalgo (vogal);

Juliana Garcia (vogal)  
Luís Pinto (suplente).

**12. Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

As comunicações e os resultados finais da avaliação serão divulgados através de notificação por correio eletrónico aos candidatos.

**13. Prazo de candidatura:**

O concurso encontra-se aberto no período compreendido entre 21/10/2025 e 04/11/2025.

**14. Forma de apresentação das candidaturas:**

As candidaturas devem ser enviadas até dia 04/11/2025 para o endereço eletrónico [rh@aquavalor.pt](mailto:rh@aquavalor.pt), com a indicação da referência “**BI-AQUAVALOR-AQUAPRED-1/2025**” no assunto do email, com os seguintes documentos anexados:

- a) *Curriculum Vitae* detalhado;
- b) Certificado(s) de habilitações;
- c) Carta de apresentação indicando a motivação à candidatura;
- d) Outros documentos considerados relevantes.

Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatória a verificação dessa condição em fase de contratualização da bolsa.

Os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei n.º 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é obrigatória para a assinatura do contrato.

**15. Prazos e procedimentos de reclamação e recurso:**

Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo. Da decisão final pode ser interposto recurso para o Presidente do AquaValor no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.



**Call for one Research Grant**  
**(BI-AQUAVALOR-AQUAPRED-1/2025)**

A call for applications is open for One Research Grant (BI-AQUAVALOR-AQUAPRED-1/2025) no âmbito do Projeto “**AQUAPRED - System for controlling and preventing contaminants in mineral-medicinal waters through AI**”, funded by the **Interreg Sudoe** programme, under Code **S1/1.1/E0056**, under the following conditions:

**1. Scientific Area:**

Molecular Biology, Genetics, Microbiology or related fields.

**2. Admission Requirements:**

- Qualification Level: Equal to or higher than level 6 (Bachelor’s degree);
- The candidate must have a Bachelor's or Master's degree degree in the in the areas listed above;
- The candidate must be enrolled in a master's/doctorate degree or in a course that does not confer an academic degree, integrated into the educational process of a higher education institution;
- Adequacy of the candidate's training and experience to the objectives of the work to be carried out.

**3. Desired Profile:**

- Experience in molecular biology techniques, including DNA extraction and quantification;
- Preferably knowledge of next-generation sequencing, including library preparation, sequencing, and data analysis;
- Preferably experience in collecting samples for pilot studies in the field of cosmetics, carrying out sampling and sample preservation protocols, as well as conducting surveys;
- Experience in research and innovation activities, particularly in the execution of research projects.

**4. Work Plan:**

- 1) Execução técnico-científica do projeto, cumprindo tarefas de acordo com o cronograma previamente estabelecido pelos parceiros;
- 2) Harvesting, DNA extraction and sequencing of samples, as well as other parameters from the pilot study in the field of cosmetics;
- 3) Apoiar a atividade quotidiana dos intervenientes e partes interessadas no projeto;

4) Colaborar na realização de entregáveis e relatórios técnico-científicos.

**5. Objectives:**

The main objective will be to characterise the waters of six thermal spas in the SUDOE area (Portugal, Spain and France), providing data for the development of an Artificial Intelligence-based system that allows automatic preventive control over water treatment elements that do not interfere with their medicinal properties.

**6. Applicable legislation and regulations:**

Statute of the Scientific Research Fellow, approved by Law no. 40/2004, of August 18, in its current wording; Regulation of Research Grants of FCT, I. P., nº. 950/2019 of 16/12/2019 published in Diário da República nº. 241, 2nd Series, in force <https://www.fct.pt/financiamento/programas-de-financiamento/bolsas/>.

**7. Workplace and scientific supervision:**

The work will be developed at AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água (Associação), located in Chaves, under the scientific supervision of Maria José Alves and Cátia Fidalgo.

**8. Duration of the scholarship(s):**

The fellowship will have a duration of 12 months, starting on 01/01/2026.

**9. Amount of the monthly maintenance allowance:**

The grant amount corresponds to 1040,98€, according to the table of values of grants awarded by FCT, I.P. in the country.

The Scholarship Holder will benefit from personal accident insurance and, if they are not covered by any social protection regime, they can ensure the exercise of the right to social security by joining the voluntary social insurance regime, under the terms set out in the Code of Contributory Regimes of the Social Security Pension System. The scholarship amount will be paid monthly by bank transfer.

**10. Selection methods and respective valuation:**

The selection methods to be used will be as follows:

- a) Curriculum evaluation and its suitability for the work in question (40%);
- b) Experience in monitoring and managing academic and scientific projects (30%);
- c) Interview (30%).

The jury may not award the scholarship if the candidates' classification is lower than 9.5 values.

**11. Composition of the Selection Board:**

Maria José Alves (chairman);  
Cátia Fidalgo (voting member);  
Juliana Garcia (voting member)  
Luís Pinto (substitute).

**12. Form of publication/notification of results:**

Communications and the final results of the evaluation will be disseminated via email notification to the candidates.

**13. Application deadline:**

The call is open for the period between 21/10/2025 and 04/11/2025.

**14. Form of presentation of applications:**

Applications must be sent by 04/11/2025 to [rh@aquavalor.pt](mailto:rh@aquavalor.pt), indicating the reference “**BI-AQUAVALOR-AQUAPRED-1/2025**” in the subject of the email, with the inclusion of the following mandatory documents:

- a) Detailed *Curriculum Vitae*;
- b) Qualification certificate(s);
- c) Application letter stating the motivation for the application;
- d) Other documents deemed relevant.

The documents proving the title of academic degrees or diplomas, or enrolment in an academic degree or diploma, may be dispensed with during the application stage. They are replaced by a declaration of honour from the candidate, and it is mandatory to verify this condition during the scholarship contracting stage. Academic degrees obtained in foreign countries require recognition by a Portuguese Institution in accordance with Decree-Law no. 66/2018, of August 16 and Administrative Rule no. 33/2019, of January 25. The presentation of the recognition is mandatory for the signing of the contract.

**15. Time limit for complaint and appeal procedures:**

If the decision to be made is unfavourable to the grant requested, the candidates have a period of 10 working days, after the date of the announcement of the results of the evaluation, to comment, if they so wish, in a prior hearing, under the terms set forth in the Administrative Procedure Code. The final decision may be appealed to the AquaValor President within 15 working days of notification.