



Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto

**AVISO DE ABERTURA DE PROCEDIMENTO CONCURSAL DE SELEÇÃO INTERNACIONAL PARA A CONTRATAÇÃO DE DOUTORADO AO ABRIGO DO ARTIGO 23.º DO DECRETO-LEI N.º 57/2016, DE 29 DE AGOSTO ALTERADO PELA LEI 57/2017 E DECRETO REGULAMENTAR N.º 11-A/2017.**

**Referência: ICETA 2018/79**

**Área científica:** Ciências Biológicas

**Sub área científica:** Microbiologia

1. A Direção do ICETA, em reunião no dia 24 de julho de dois mil e dezoito, deliberou abrir concurso de seleção internacional de doutorados para o exercício de atividades de investigação, em regime de contrato de trabalho a termo incerto, ao abrigo do Código do Trabalho. O presente aviso destina-se ao provimento um (1) lugar de Investigador (**Referência ICETA 2018-79**), para o exercício de atividades de investigação científica no âmbito do projeto com a designação “Modelação do microbioma da água e peixes de aquacultura para monitorização e predição de doenças”, com a referência PTDC/BIA-MIC/27995/2017, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES e pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional – FEDER, através do COMPETE – **POCI** – Programa Operacional Competividade e Internacionalização - POCI-01-0145-FEDER- 027995 na área científica das Ciências Biológicas, sub área científica de Microbiologia, em regime de contrato de trabalho a termo incerto ao abrigo do Código do Trabalho, com vista com vista à produção e análises de dados obtidos através de técnicas de sequenciação de nova geração para entender os impactos da diversidade microbiana (microbioma) na saúde de peixes; a abundância de componentes bacterianos em tecidos e na coluna de água serão utilizados em modelos preditivos do estado de saúde utilizando ferramentas estatísticas como o BioMiCo (<https://omictools.com/biomico-tool>).

2. **Legislação aplicável** Decreto-lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei 57/2017 e Decreto Regulamentar n.º 11-A/2017, que aprova um regime de contratação de doutorados, destinado a estimular o emprego científico e tecnológico em todas as áreas do conhecimento (Regime Jurídico do Emprego Científico - RJEC); Código do Trabalho, aprovado pela Lei n.º 7/2009, de 12 de Fevereiro, na sua redação atual.

3. Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC o júri do concurso tem a seguinte composição: Raquel Susana Brazão Xavier (Investigadora Auxiliar no ICETA, Presidente do júri por delegação do Diretor da ICETA), David James Alexander Edward Harris (Investigador Auxiliar no ICETA), Fernando Pádua Silva e Lima (Investigador Auxiliar no ICETA), Joseph Bielawski (Researcher at Dalhousie University) e Nuno Miguel Cabral Queiroz (Investigador Auxiliar no ICETA).

4. O local de trabalho será o polo do CIBIO-InBIO em Vairão.

**5.** A remuneração mensal a atribuir será de acordo com a prevista no n.º 3 do artigo 23.º do RJEC, no âmbito da regulamentação do Decreto Regulamentar n.º 11-A/2017, correspondente ao nível 33 da tabela remuneratória única (TRU), aprovada pela Portaria n.º 1553-C/2008, 31 de dezembro, sendo de 2.128,34 Euros.

**6.** Ao concurso podem ser opositores (as) candidatos (as) nacionais, estrangeiros (as) e apátridas que sejam titulares do grau de doutor(a) em Biologia, Microbiologia, Bioinformática, Biologia Molecular, Genética ou área científica afim e detentores (as) de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver. 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.

**7.** São requisitos gerais de admissão a concurso os definidos no ponto anterior e requisitos especiais:

1. Experiência de técnicas laboratoriais (extração e amplificação de DNA), e preferencialmente na preparação de bibliotecas para sequenciação de nova geração (Plataformas MiSeq e HiSeq);
2. Experiência em análise de dados genéticos, preferencialmente metagenómicos, assim como compreensão de assuntos chave e ferramentas relevantes para o desenvolvimento do projecto.
3. capacidade de programação em R (prática em C++ vai ser também bonificada) e gerenciamento de grandes bases de dados (Big Data).

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

**9.** A avaliação do percurso científico e curricular incide sobre a relevância, qualidade e atualidade:

- a) Da produção científica, tecnológica, cultural ou artística dos últimos cinco anos considerada mais relevante pelo candidato;
- b) Das atividades de investigação aplicada, ou baseada na prática, desenvolvidas nos últimos cinco anos e consideradas de maior impacto pelo candidato;

**10.** O período de cinco anos a que se refere o número anterior pode ser aumentado pelo júri, a pedido do candidato, quando fundamentado em suspensão da atividade científica por razões socialmente protegidas, nomeadamente, por motivos de licença de parentalidade, doença grave prolongada, e outras situações de indisponibilidade para o trabalho legalmente tuteladas.

**11. São critérios de avaliação:**

Na avaliação do CV dos candidatos, em particular da experiência científica e do mérito científico, serão valorizados os elementos apresentados para os últimos cinco anos de atividade abrangidos pelas áreas específicas do concurso (ver pontos 1 e 7), de acordo com os seguintes critérios:

**11.1** Avaliação integrada da trajetória curricular do candidato, com base numa visão geral do seu mérito científico:

- I. Coerência científica global do CV - 20%
- II. Diversidade e qualidade de indicadores científicos nas áreas específicas do anúncio (ver ponto 1, 6 e 7) - 20%
- III. Participação em projetos de investigação e supervisão de estudantes - 10%

**11.2.** Experiência relevante em:

- I. Metagenómica – 25%
- II. programação em R ( e C++ se existente)- 25%

**12.** O processo de avaliação inclui uma entrevista aos três candidatos melhores classificados na avaliação curricular e do percurso científico, dos resultados da sua investigação, na sequência da qual os membros do júri devem estimular um debate aberto sobre aspetos relacionados com os resultados da investigação prévia. A classificação final a indicar por cada membro do júri é composta por: 90% baseada na avaliação curricular e do percurso científico e 10% baseada na entrevista.

**13.** O sistema de classificação final dos candidatos é expresso numa escala de 0 a 100.

**14.** O júri delibera através de votação nominal fundamentada de acordo com os critérios de seleção adotados e divulgados, não sendo permitidas abstenções.

**15.** Das reuniões do júri são lavradas atas, que contêm um resumo do que nelas houver ocorrido, bem como os votos emitidos por cada um dos membros e respetiva fundamentação, sendo facultadas aos candidatos sempre que solicitadas.

**16.** Após conclusão da aplicação dos critérios de seleção, o júri procede à elaboração da lista ordenada dos candidatos aprovados com a respetiva classificação.

**17.** A deliberação final do júri é homologada pelo dirigente máximo da instituição a quem compete também decidir da contratação.

#### **18. Formalização das candidaturas:**

**18.1** As candidaturas devem ser formalizadas no endereço eletrónico <http://www.cibio.pt> com os seguintes documentos em suporte digital, de preferência em formato de PDF:

- i) Curriculum vitae;
- ii) Carta de motivação;
- iii) Certificado de habilitações;
- iv) Outros documentos que considere relevantes

**18.2** Período de apresentação de candidaturas decorre entre **21/11/2018 e 12/12/2018**.

**19.** São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso. Assiste ao júri a faculdade de exigir a qualquer candidato, em caso de dúvida, a apresentação de documentos comprovativos das suas declarações.

**20.** As falsas declarações prestadas pelos candidatos serão punidas nos termos da lei.

**21.** A lista de candidatos admitidos e excluídos bem como a lista de classificação final são afixadas nas instalações sitas na Praça Coronel Pacheco nº 15-6º andar, Porto, publicitadas na página eletrónica da ICETA, sendo os candidatos notificados por correio eletrónico com recibo de entrega da notificação.

**22. Audiência Prévia e prazo para a Decisão Final:** Após notificados, os candidatos têm 10 dias úteis para se pronunciar **em sede de audiência prévia**. Num prazo de até 90 dias úteis, contados a partir da data limite para a apresentação das candidaturas, são proferidas as decisões finais do júri.

**23.** O presente concurso destina-se, exclusivamente, ao preenchimento da vaga indicada, podendo ser feito cessar até a homologação da lista de ordenação final dos candidatos e caducando com a respetiva ocupação do posto de trabalho em oferta.

**24. Política de não discriminação e de igualdade de acesso:** A ICETA, 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 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.

**25.** O júri aprovou este aviso na reunião realizada a 13/11/2018.

**26.** 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.