

O Politécnico de Leiria, no âmbito do Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (MARE-Politécnico de Leiria), abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para mestre, nos seguintes termos:

**Título do projeto:** SmartBioR – Smart Valorization of Endogenous Marine Biological Resources Under a Changing Climate (CENTRO-01-0145-FEDER-000018).

**Coordenador do projeto:** Marco Filipe Loureiro Lemos.

**Orientador científico da bolsa:** Rui Filipe Pinto Pedrosa.

**Área científica da bolsa:** Biotecnologia.

**Tipo de bolsa:** Bolsa de Investigação (BI) para mestre.

**Fins:** Extração, isolamento e purificação de moléculas a partir de macroalgas e microorganismos associados para avaliação das suas bioatividades.

**Objeto:** Extratos enriquecidos e moléculas isoladas de macroalgas marinhas e microorganismos associados para avaliação da sua atividade citotóxica.

**Duração da bolsa:** 3 meses, eventualmente renovável até ao término do projeto, e com início previsto em janeiro de 2020.

**Objetivos a atingir pelo candidato:** Extração, isolamento e purificação de moléculas a partir de macroalgas e microorganismos associados. Estudos de citotoxicidade em modelos celulares in vitro de cancro.

**Destinatários:** Titulares de mestrado na área da biotecnologia ou área afins.

**Perfil desejado:** Experiência laboratorial comprovada na área dos bioensaios com linhas celulares humanas. Conhecimento prático das técnicas básicas de cultura de células e de métodos de isolamento e purificação de compostos, designadamente cromatografia líquida de alta pressão (HPLC), cromatografia por coluna e cromatografia líquida por vácuo. Elevado grau de autonomia, forte motivação para o trabalho laboratorial e para o trabalho em equipa, disponibilidade para horário flexível e possível interesse em prosseguir para doutoramento. Deverá possuir igualmente elevado grau de autonomia, forte motivação para o trabalho laboratorial e para trabalhar em equipa.

**Local de desenvolvimento dos trabalhos:** Centro de I&D, Formação e Divulgação do Conhecimento Marítimo - Edifício CETEMARES [Peniche].

**Entidade financiadora:** Cofinanciado pelo CENTRO2020, no âmbito do Programa Portugal2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional.

**Componentes financeiras da bolsa:** Subsídio mensal de manutenção, no valor de €989,70, de acordo com o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P. ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)) e com o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Politécnico de Leiria. O bolseiro usufruirá de um Seguro de Acidentes Pessoais, em vigor no decorrer da bolsa.

**Periodicidade:** Mensal.

**Modo de pagamento da bolsa:** Cheque ou transferência bancária.

**Regime de atividade:** Exclusividade, de acordo com a regulamentação aplicável.

**Avaliação das candidaturas:** Análise curricular, tendo em consideração o perfil desejado e os critérios de avaliação definidos.

**Critérios de avaliação:** a) Habilitação Académica (HA): adequação da área do mestrado e classificação; b) Conhecimentos Específicos (CE): experiência comprovada na área do projeto; sendo a nota final (NF) =  $[HA*0,6 + CE*0,4]$ . Se o júri decidir, por deliberação fundamentada, os dois primeiros candidatos serão convidados para uma entrevista (ENT), sendo a nota final (NFE) =  $[NF*0,7 + ENT*0,3]$ . Os critérios de avaliação e seriação constam de ata elaborada pelo júri, que poderá ser consultada mediante pedido dos interessados.

**Júri:** O júri responsável pela avaliação das candidaturas será constituído por: Rui Filipe Pinto Pedrosa (presidente), Marco Filipe Loureiro Lemos e Alice Isabel Mendes Martins (vogais efetivos); Sara Calçada Novais e Susana Luísa da Custódia Machado Mendes (vogais suplentes).

**Renovação da bolsa:** Nos termos do artigo 27.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Politécnico de Leiria.

**Prazo de candidaturas:** 20 de novembro a 03 de dezembro de 2019.

**Formalização da candidatura:**

Formulário de candidatura, devidamente preenchido e assinado, disponível em [www.ipleiria.pt](http://www.ipleiria.pt), acompanhado da seguinte documentação:

a) Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o respetivo tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas. Os candidatos detentores de habilitações estrangeiras devem comprovar, em fase de contratualização, o reconhecimento do seu grau académico e diploma estrangeiro nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto;

b) *Curriculum Vitae* do candidato;

c) Número de identificação civil válido (opcional);

d) Declaração no formulário de candidatura de que não é simultaneamente beneficiário de qualquer outra bolsa para o mesmo fim ou, em caso afirmativo, que refira a existência de acordo entre as entidades financiadoras;

e) Qualquer outro documento que o candidato considere relevante para apreciação da candidatura.

**Envio de candidaturas:** As candidaturas deverão ser dirigidas ao presidente de júri e poderão ser entregues pessoalmente ou remetidas por correio postal para: Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar – Campus 4, Santuário Nossa Senhora dos Remédios, 2520-641 Peniche (em carta registada com aviso de receção, expedida até ao termo do prazo fixado); ou enviadas por e-mail para [rui.pedrosa@ipleiria.pt](mailto:rui.pedrosa@ipleiria.pt).

**Divulgação dos resultados:** Até 10 dias úteis após a realização dos métodos de seleção, mediante envio de e-mail com recibo de entrega ou notificação pessoal aos candidatos. Na sequência do procedimento para a atribuição da bolsa, se a lista de ordenação final, devidamente homologada, contiver um número de candidatos aprovados superior ao número de bolsas a ocupar, é sempre constituída uma reserva de recrutamento interna, à qual se poderá recorrer quando haja necessidade de ocupação por desistência do bolseiro, a ser utilizada durante a elegibilidade do projeto.

**Modelo de contrato de bolsa, de relatórios finais e restante documentação:** Modelos aprovados pelo Politécnico de Leiria.

**Regime de informação e publicidade dos financiamentos concedidos:** Nos termos do artigo 30.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Politécnico de Leiria.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, publicada na I Série-A do DR n.º 194, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, publicado na 1.ª série do DR n.º 165, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, publicada na 1.ª série do DR n.º 20, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, publicado na 1.ª série do DR n.º 130; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Politécnico de Leiria, Regulamento n.º 506/2017, publicado na Série II do Diário da República n.º 187, de 27 de setembro.

Leiria, 19 de novembro de 2019.

**O Presidente do Politécnico de Leiria**

Rui Filipe Pinto Pedrosa