

AVISO DE ABERTURA DE CONCURSO A BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

O Politécnico de Leiria abre concurso para a atribuição de 23 Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) no âmbito do apoio especial “Verão com Ciência”, promovido pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., nas seguintes condições:

- . **ÁREA CIENTÍFICA:** Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, Engenharia do Ambiente e áreas afins.
- . **DESTINATÁRIOS:** Estudantes inscritos num curso técnico superior profissional, numa licenciatura, num mestrado integrado ou num mestrado, numa das áreas científicas para que é aberto o edital ou licenciados numa das áreas científicas para que é aberto o edital inscritos em mestrado, mestrado integrado ou em curso não conferente de grau académico
- . **DURAÇÃO DA BOLSA:** A bolsa terá a duração de 1 mês, com início previsto entre 01 de agosto e 01 de setembro de 2022.
- . **PLANO DE TRABALHOS:** O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa do Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, nomeadamente no Polos da Universidade de Coimbra e Laboratório Avançado MAREFOZ sito em Figueira da Foz, e MARE-Politécnico de Leiria, sito em Peniche, e participará na operação e gestão laboratorial, com ênfase em:

Plano de trabalhos 1 | Desenvolvimento de um conjunto de tarefas com vista à otimização de protocolos de cultivo da corvina em sistema RAS. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos na SEAentia em Peniche. Orientador: Professor Doutor Sérgio Miguel Franco Martins Leandro e Professora Doutora Sónia Cristina Ferreira Cotrim Marques.

Plano de trabalhos 2 | Manutenção de cultivos de organismos gelatinosos em aquacultura. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica da Professora Doutora Sónia Cristina Ferreira Cotrim Marques.

Plano de trabalhos 3 | Atividade citotóxica de análogos do bromoditerpeno sphaerococcenol A em células MCF-7 do cancro da mama. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica do Doutor Celso Miguel da Maia Alves.

Plano de trabalhos 4 | Efeito de extratos da alga *Bifurcaria bifurcata* no crescimento de microorganismos pertencentes à microbiota da pele. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica da Doutora Alice Isabel Mendes Martins.

Plano de trabalhos 5 | Seaforests for blue carbon – natural capital from nature-based solutions. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica do Doutor João Nuno dos Reis Franco, Professor Doutor Paulo Jorge de Sousa Maranhão e Professor Doutor Marco Filipe Loureiro Lemos.

Plano de trabalhos 6 | Determinação de bioatividades em extratos. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica da Professora Doutora Clélia Paulete Correia Neves Afonso.

Plano de trabalhos 7 | Boas práticas na produção e manutenção de organismos aquáticos. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica da Professora Doutora Teresa Maria Coelho Baptista.

Plano de trabalhos 8 | Modelação geográfica para otimização de serviços de regulação. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE- Universidade de Coimbra, Laboratório MAREFOZ, Figueira da Foz, sob a orientação científica da Doutora Zara Fani Teixeira.

Plano de trabalhos 9 | Macroalgas da costa portuguesa para confeção de produtos e subprodutos alimentares de elevado valor nutricional no âmbito do projeto MENU. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE- Universidade de Coimbra, sob a orientação científica do Professor Doutor Leonel Pereira e Doutora Ana Marta Gonçalves.

Plano de trabalhos 10 | Impacto do processo de decocção na componente antioxidante das macroalgas. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica do Professor Doutor Rui Manuel Maneta Ganhão e a Professora Doutora Maria Joaquina da Cunha Pinheiro.

Plano de trabalhos 11 | Subprodutos da Indústria dos Hortofrutícolas. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica Professora Doutora Maria Joaquina da Cunha Pinheiro e Professora Doutora Sílvia Alexandra Pereira Lourenço.

Plano de trabalhos 12 | Avaliação do potencial de aplicação alimentar dos extratos de algas após a hidrodestilação. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica do Professor Doutor Rui Manuel Maneta Ganhão e a Professora Doutora Maria Joaquina da Cunha Pinheiro.

Plano de trabalhos 13 | Ocean2Oils - Integrated approach for seaweeds application as sustainable source of functional compounds for edible oils stabilization and food processing. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica da Professora Doutora Marta Maria de Melo Lopes Neves e Professora Doutora Carla Sofia Ramos Tecelão.

Plano de trabalhos 14 | eFishing - Novas ferramentas moleculares para apoio à gestão das pescas. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica da Professora Doutora Maria Jorge Campos.

Plano de trabalhos 15 | 100% Figo - Produto biofuncional com elevada eficiência de circularidade na transformação e conservação por tecnologias avançadas de extração e incorporação de compostos bioativos. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica da Professora Doutora Maria Jorge Campos e Doutora Susete Filipa Gonçalves Pintéus.

Plano de trabalhos 16 | Desenvolvimento de protocolos de produção aquícola de equinodermes: efeito das condições ambientais e nutricionais na fisiologia, crescimento e produção de ouriços-do-mar. O(A) candidato(a) selecionado(a) integrará a equipa de investigação do MARE-Politécnico de Leiria e os trabalhos serão desenvolvidos no CETEMARES em Peniche, sob a orientação científica da Professora Doutora Teresa Maria Coelho Baptista e Professora Doutora Sílvia Alexandra Pereira Lourenço.

. ENTIDADE DE ACOLHIMENTO E ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: O trabalho será desenvolvido no(a) MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente: Polos Universidade de Coimbra e laboratório Avançado MAREFOZ, e Politécnico de Leiria - CETEMARES, sob a orientação científica do Professor Doutor Sérgio Miguel Franco Martins Leandro, Professora Doutora Sónia Cristina Ferreira Cotrim Marques, Doutor Celso Miguel da Maia Alves, Doutora Alice Isabel Mendes Martins, Doutor João Nuno dos Reis Franco, Professor Doutor Paulo Jorge de Sousa Maranhão, Professor Doutor Marco Filipe Loureiro Lemos, Professora Doutora Clélia Paulete Correia Neves Afonso, Professora Doutora Teresa Maria Coelho Baptista, Doutora Zara Fani Teixeira, Professor Doutor Leonel Pereira, Doutora Ana Marta Gonçalves, Doutor Rui Manuel Maneta Ganhão, Professora Doutora Maria Joaquina da Cunha Pinheiro, Professora Doutora Sílvia Alexandra Pereira Lourenço, Professora Doutora Marta Maria de Melo Lopes Neves,

Professora Doutora Carla Sofia Ramos Tecelão, Professora Doutora Maria Jorge Campos, Doutora Susete Filipa Gonçalves Pintéus

. **COMPONENTES FINANCEIRAS DA BOLSA:** Subsídio mensal de manutenção, no valor de € 486,12, conforme tabela de valores da FCT, I.P. (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). O bolseiro beneficiará de um Seguro de Acidentes Pessoais, no decurso da bolsa.

. **PAGAMENTO:** O valor da bolsa será processado mensalmente, por transferência bancária, para a conta identificada pelo bolseiro.

. **REGIME DE ATIVIDADE:** Exclusividade, de acordo com a regulamentação aplicável.

. **PAINEL DE AVALIAÇÃO:** Sónia Cristina Ferreira Cotrim Marques (Presidente), Cármen Lopes Elias (Vogal efetivo), Sílvia Alexandra Pereira Lourenço (Vogal efetivo), Alice Isabel Mendes Martins (Suplente), Marta Maria de Melo Lopes Neves (Suplente)

. **PRAZO DE CANDIDATURAS:** 19 de julho de 2022 a 25 de julho de 2022

. **MÉTODOS DE SELEÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:** A avaliação será feita mediante análise curricular, e incidirá sobre o mérito do candidato, onde serão considerados e ponderados de acordo com o seguinte: i) formação na área para que é aberto o curso, considerando-se os conhecimentos práticos (50%); ii) carta de motivação (20%); iii) mérito absoluto do Curriculum Vitae, atendendo ao plano de trabalhos a que se candidata, nomeadamente através de atividades recentes de investigação (30%).

Observação: Caso o(s) candidato(s) detentor(es) de habilitação(ões) estrangeira(s) não apresente(m) o(s) documento(s) comprovativo(s), em fase de candidatura, do reconhecimento do grau ou diploma estrangeiro e da conversão da classificação para a escala de classificação portuguesa, o júri estabelece a conversão, apenas para efeitos do concurso, tendo por base as regras do regime legal aplicável ao reconhecimento de graus e diplomas estrangeiros ou, quando impossível, aplica a classificação mínima de 10 valores.

Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

. **ELEGIBILIDADE DE CANDIDATOS:** Sem prejuízo do disposto nas normas aplicáveis a cada tipo de bolsa, são elegíveis para atribuição de bolsas os:

- a) Cidadãos nacionais ou cidadãos de outros Estados membros da União Europeia;
- b) Cidadãos de Estados terceiros;
- c) Apátridas;
- d) Beneficiários do estatuto de refugiado político.

. **CANDIDATURA | FORMALIZAÇÃO E ELEMENTOS DOCUMENTAIS:** As candidaturas deverão ser submetidas através do portal CRIS.IPLeiria em: <https://intranet.ipleiria.pt/cris/candidaturas> acompanhado dos seguintes documentos:

- Carta de Motivação com indicação do plano de trabalhos a que se está a candidatar.
- Documento comprovativo de matrícula e inscrição em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau académico;
- Curriculum Vitae atualizado do candidato;
- Documento(s) comprovativo(s) de outro(s) parâmetro(s) de avaliação indicado(s) no aviso de candidatura
- Outras certificações

. **RESULTADOS | DIVULGAÇÃO E RECLAMAÇÃO:** O júri enviará aos candidatos, por e-mail, os resultados da avaliação, dispensando-se a fase de audiência prévia e reclamação nos termos das alíneas a) e c) do art.º 124 do CPA, considerando a extrema urgência do processo no sentido de garantir boa execução do projeto; necessidade assegurar as condições determinadas pela entidade financiadora; e por questões de aproveitamento de financiamento.

. **LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL:** Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual; Regulamento nº 950/2019 [Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P.] (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml>).

Leiria, 19 de julho de 2022

O Presidente do Politécnico de Leiria

Rui Filipe Pinto Pedrosa

