

**AVISO DE CONCURSO PARA UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO – ESTUDANTES DE MESTRADO  
NA ÁREA DE ENGENHARIA E GESTÃO DE AQUACULTURA OU ÁREAS AFINS – PROJETO  
STRAPSELL**

Tendo presente o Regulamento nº 437/2020 de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Setúbal, publicado no Diário da República 2ª série Nº 83 de 28 de abril, torna-se público que, por despacho de 12-03-2026 da Presidente do IPS, se encontra aberto concurso para atribuição de **uma Bolsa de Investigação(BI)** destinada à realização de atividades de I&D para **estudantes inscritos em Mestrado, na área de Engenharia e Gestão de Aquacultura ou áreas afins, no âmbito do projeto Strapshell - Advancing oyster cultivation through sustainable tape systems**, financiado através de IFAP/MAR2030 com o período de receção de candidaturas de 25-03-2026 a 07-04-2026, de acordo com as seguintes condições:

- 1. Duração da Bolsa** - A bolsa tem a duração de 12 meses, eventualmente renovável, até 31 de dezembro de 2027, data final de execução do respetivo projeto.
- 2. Destinatários** - A bolsa destina-se a candidatos com o seguinte perfil:
  - Estudantes inscritos em mestrado nas áreas de Engenharia e Gestão de Aquacultura ou áreas afins;
  - Conhecimentos em microbiologia, bioquímica, sequenciação de DNA e biomarcadores aplicados em à biologia e aquacultura;
  - Sentido de responsabilidade e capacidade de comunicação e integração em equipas de trabalho multidisciplinares.
- 3. Componente financeira** - De acordo com a Tabela que consiste no Anexo I ao Regulamento de Bolsas da FCT, Regulamento nº 950/2019 publicado no Diário da República, 2ª série de 16 de dezembro de 2019 (atualizada), o valor da Bolsa corresponde a 1040,98€, sendo pago mensalmente, por transferência bancária.
- 4. Local de trabalho** - O trabalho será desenvolvido, em regime de exclusividade, na Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal e na empresa Marvelous Wave, Lda/Aquanostra, sob a orientação científica do Investigador Auxiliar Nuno Borges.

**AVISO DE CONCURSO PARA UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO – ESTUDANTES DE Mestrado  
NA ÁREA DE ENGENHARIA E GESTÃO DE AQUACULTURA OU ÁREAS AFINS – PROJETO  
STRAPSELL**

**5. Plano de atividades** - O candidato irá desempenhar funções no bolsheiro em que o IPS está a participar. O candidato irá desenvolver trabalho nas seguintes atividades:

- Implementação de protocolos para a determinação do nível de stress oxidativo das ostras (i.e., enzimas antioxidantes; biomarcadores não enzimáticos e biomarcadores de dano oxidativo);
- Determinação do nível de stress oxidativo das ostras cultivadas no sistema tradicional e no sistema automatizado e respetiva comparação;
- Extração do ADN das ostras cultivadas em nos dois sistemas e envio do material genético para sequenciação (16S Amplicon sequencing);
- Análise e comparação taxonómica e funcional dos microbiomas das ostras cultivadas no sistema tradicional versus o sistema automatizado, usando ferramentas bioinformáticas de última geração;
- Elaboração de publicações e documentação técnica e apoio à equipa de investigação.

**6. Critérios de avaliação e seriação:**

**6.1. Avaliação Curricular e da Carta de Motivações (AC+CM) – (escala de 0-15 valores)**

**a) Formação académica (ponderação de 0,30) - máximo 15 valores**

Inscrição em curso de Mestrado nas áreas de Tecnologias do Ambiente e do Mar, Biologia Marinha, Biologia Marinha e Biotecnologia, Aquacultura, Ciências Biológicas	15 val.
Inscrição em cursos de Mestrado em áreas afins	10 val.

**b) Análise dos conhecimentos em transformação digital aplicada à área do projeto (ponderação de 0,20) - máximo 15 valores**

Com conhecimentos e experiência em sistemas de informação geográfica aplicados à área do projeto (e.g., participação em projetos de investigação, trabalhos, comunicações, artigos publicados)	15 val.
Com conhecimentos em sistemas de informação geográfica aplicados à área do projeto	10 val.
Sem conhecimentos em sistemas de informação geográfica	5 val.

**AVISO DE CONCURSO PARA UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO – ESTUDANTES DE Mestrado  
NA ÁREA DE ENGENHARIA E GESTÃO DE AQUACULTURA OU ÁREAS AFINS – PROJETO  
STRAPSELL**

**c) Análise geral do Curriculum Vitae (ponderação 0,30) - máximo 15 valores**

Muito Bom	15 val.
Bom	10 val.
Satisfaz	5 val.
Não Satisfaz	0 val.

**d) Análise geral da Carta de Motivações (ponderação 0,20) - máximo 15 valores**

Muito bom (apresenta fatores motivacionais relacionados com as atividades a desempenhar enquanto bolseiro devidamente enquadradas na função)	15 val.
Bom	10 val.
Satisfaz	5 val.
Não Satisfaz	0 val.

**6.2. Entrevista de Seleção (escala de 0-5 valores)**

Na entrevista são definidos 4 parâmetros de avaliação e a sua classificação resulta da seguinte fórmula:  $E=MI+CTT+SC+EFV$

- Motivação e Interesse (MI)
- Conhecimento Teórico e de Técnicas (CTT)
- Sentido Crítico (SC)
- Expressão e Fluência Verbais (EFV)

Cada parâmetro é valorizado de 0 pontos a 1,25 pontos, de acordo com demonstração da competência ou comportamento pelo candidato.

**6.3.** A classificação de cada candidato será calculada pela soma dos valores obtidos na AVALIAÇÃO CURRICULAR, na CARTA DE MOTIVAÇÕES e na ENTREVISTA DE SELEÇÃO.

**6.4.** A classificação de cada candidato(a) será calculada pela soma dos valores obtidos nos métodos de seleção especificados no ponto anterior e a ordenação dos(as) candidatos(as) será expressa numa escala de 0 a 20 valores, arredondada às décimas.

**AVISO DE CONCURSO PARA UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO – ESTUDANTES DE MESTRADO  
NA ÁREA DE ENGENHARIA E GESTÃO DE AQUACULTURA OU ÁREAS AFINS – PROJETO  
STRAPSELL**

- 6.5.** Para que o(a) candidato(a) fique aprovado(a), deverá atingir uma cotação total mínima de 9,5 valores e deverá ter obtido pelo menos metade da pontuação máxima possível em cada um dos métodos de seleção a aplicar no concurso.
- 6.6.** Em caso de empate será utilizado como critério de desempate o que tiver alcançado maior valoração na componente da Entrevista.
- 6.7.** Com base na lista de seriação final, será constituída uma reserva de recrutamento, a qual será utilizada para a eventual contratação dos candidatos aprovados em caso de desistência daqueles ordenados em lugares elegíveis para a contratação.
- 7. Documentos de candidatura** - A candidatura deve ser instruída com a seguinte documentação:
- Carta de motivações dirigida à Presidente do IPS;
  - Formulário de candidatura (assinado);
  - *Curriculum Vitae*;
  - Certificados de habilitações dos graus académicos detidos;
  - Comprovativo da condição de estudante do curso e do grau que frequenta em Instituição de Ensino Superior Portuguesa, emitido pelos respetivos serviços académicos;
  - Documentos e vistos relativos à permanência em território nacional (para candidatos sem cidadania portuguesa ou de outro Estado membro da União Europeia).
- 8. Forma de apresentação da candidatura** - A candidatura deve ser efetuada mediante o preenchimento do formulário tipo, disponível na página eletrónica do IPS, em [www.ips.pt](http://www.ips.pt), e enviadas para [bolsas.investigacao.dgp@ips.pt](mailto:bolsas.investigacao.dgp@ips.pt) ou através da morada, Campus do IPS, Estefanilha, 2910-761 Setúbal, até ao termo do prazo de candidatura.

**AVISO DE CONCURSO PARA UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO – ESTUDANTES DE Mestrado  
NA ÁREA DE ENGENHARIA E GESTÃO DE AQUACULTURA OU ÁREAS AFINS – PROJETO  
STRAPSELL**

**9. O júri é composto por:**

**Presidente**

Doutor Ricardo Manuel Nunes Salgado, Professor(a) Adjunto(a) da Escola Superior Tecnologia de Setúbal/IPS.

**Vogais efetivos**

Doutora Ana Maria Álvares Tavares da Mata, Professor(a) Adjunto(a) da Escola Superior Tecnologia de Setúbal/IPS;

Doutor Nuno Miguel Formiga Borges, Investigador Auxiliar do Instituto Politécnico de Setúbal.

**Vogais suplentes**

Doutora Aldina Maria Pedro Soares, Professor(a) Adjunto(a) da Escola Superior Tecnologia de Setúbal/IPS;

Doutor Pedro Miguel Emídio Félix, Professor(a) Adjunto(a) da Escola Superior Tecnologia de Setúbal/IPS.

- 10. Legislação e regulamentação aplicável:** A bolsa é atribuída ao abrigo da Lei nº 40/2004 de 18 de agosto, na sua versão atualizada (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, disponível para consulta em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>

Instituto Politécnico de Setúbal