



**MED - Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento**

**Bolsa para mestre – 1 vaga**  
**Ref.ª BioGrapeSustain Biotecnologia**

**26 de outubro de 2022**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação para mestre no âmbito do projeto de Investigação denominado “Vine&Wine - Driving Sustainable Growth Through Smart Innovation” (sub-projecto – BioGrapeSustain), ref.ª cand67-ACC02/CO5-i01/2022”, no âmbito do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR) financiado pelas “Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial”, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Biotecnologia

**Requisitos de admissão:**

Licenciatura e Mestrado em Biotecnologia ou área afins

Experiência de trabalho/investigação em laboratório.

Experiência de trabalho e/ou investigação relacionada com a temática viticultura e/ou enologia.

Experiência em trabalhos de investigação envolvendo técnicas de biologia molecular.

Conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, artigo 3º e 6º, os candidatos a **BI (Bolsas de Investigação)** devem cumprir como condição para a atribuição da bolsa, a inserção efetiva em ciclos de estudos conducentes à atribuição de graus académicos ou em cursos não conferentes de grau académico. Os cursos não conferentes de grau académico correspondem aos cursos previstos na alínea e) do nº 3 do artigo 4º do Decreto-Lei nº74/2006 de 24 de março e deverão ser desenvolvidos numa instituição de ensino superior em associação a pelo menos uma unidade de I&D, incluindo-se o plano do curso numa ou em várias áreas de investigação da unidade.

**Plano de trabalhos:**

O Plano de trabalho para esta bolsa de investigação consiste em:

- 1 – Extração de RNA total e miRNA para análise por RNAseq.
- 2 – Identificação de transcritos diferencialmente expressos e validação por RT-qPCR.
- 3 – Estabelecimento de um protocolo para extração de proteínas de folhas/frutos para identificação de proteínas envolvidas na resposta a stresses abióticos.
- 4 – Validação dos resultados da análise proteómica por Western blot.

- 5 – Extração do metaboloma e identificação de metabolitos envolvidos na adaptação das plantas a condições de stress abiótico
- 6 – Estabelecimento de protocolos de embriogénese somática para validação funcional de genes por transformação mediada por *Agrobacterium tumefaciens*.
- 7 – Escrita de artigos com divulgação dos resultados obtidos

O objetivo final deste trabalho é uma caracterização dos mecanismos moleculares envolvidos na resposta diferencial a stresses abióticos no sentido de contribuir para uma seleção mais eficiente das castas com maior potencial de adaptação a condições climáticas adversas.

**Legislação e regulamentação aplicável:** A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro conforme minuta [https://www.fct.pt/apoios/Minuta\\_Contrato\\_Bolsa.docx](https://www.fct.pt/apoios/Minuta_Contrato_Bolsa.docx) , nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 123/2019 de 28 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> e demais normas aplicáveis.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Biologia Molecular, MED, da Universidade de Évora, sob a orientação científica da Professora Doutora Hélia Cardoso.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em janeiro de 2023. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final da dotação orçamental do projeto de financiamento.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1144,64, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- *avaliação curricular, 40%*
- *entrevista, 40%*
- *experiência profissional na área da vitivinicultura, 20%*

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Prof. Doutora Maria João Cabrita

1º Vogal – Prof. Doutora Raquel Garcia

2º Vogal – Prof. Doutora Hélia Cardoso

1º Suplente – Prof. Doutora Maria do Rosário Félix

2º Suplente – Prof. Doutora Ana Elisa Rato

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada em local visível e público do MED, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 2 de novembro a 16 de novembro de 2022 e os resultados da seleção serão publicados até 21 de novembro de 2022.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae, certificado de habilitações, duas cartas de recomendação e uma carta de motivação.*

Para efeitos de candidatura os comprovativos podem ser substituídos por declaração de honra do candidato, mas a não demonstração, em fase de contratualização, da posse do grau exigido à data limite da candidatura ou a não apresentação dos comprovativos de matrícula ou inscrição em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau, para as bolsas com essa componente, implicam a anulação da avaliação do candidato.

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 obrigatória para a assinatura do contrato.

Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail, devendo constar no campo Assunto a referência “*Vine&Wine sub-projeto Ref.ª BioGrapeSustain Biotecnologia*” para:

Prof. Doutora Maria João Cabrita

MED, Universidade de Évora

e-mail: [mjbc@uevora.pt](mailto:mjbc@uevora.pt)



Funded by the European  
Union – NextGenerationEU

