

Encontra-se aberto concurso para 1 Bolsa de Investigação (BI) - Mestre, no âmbito do Projeto “Criação de valor no processo tecnológico de produção de sumo concentrado de baga de sabugueiro” (BagaConValor) – [Referência nº POCI-01-0247-FEDER-033558](#) nas seguintes condições:

**Fonte de Financiamento:** O projeto é financiado através do [Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização \(POCI\)](#) no âmbito do Portugal 2020, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER)

**Área Científica:** Bioquímica e Química Alimentar

**Requisitos de admissão:**

- Os previstos no art.º 13º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPV, publicado em diário da República n.º 188, 2ª série de 25 de setembro de 2015.
- Titulares do Grau de Licenciado com classificação mínima de [12 valores](#) nas áreas de Química, Bioquímica, Biotecnologia, Ciências Farmacêuticas, Engenharia alimentar, Engenharia Química e áreas afins e cumulativamente do Grau de Mestre nas mesmas áreas.

**Condições preferenciais:** São condições preferenciais a classificação mínima de 15 valores no mestrado.

Será valorizada a formação académica assim como a experiência em atividades de investigação e o conhecimento nas seguintes áreas: [análise instrumental em cromatografia HPLC e espectroscopia NIR, para quantificação e identificação de compostos fenólicos e glúcidos, propriedades químicas e biológicas de compostos bioativos, análise nutricional e microbiológica de produtos alimentares e experiência em análise estatística.](#) Diversidade de participação em congressos científicos com apresentação de comunicações poster e oral. Elevada motivação para trabalhar em equipa e boa capacidade de comunicação interpessoal. Capacidade de autonomia e gestão de tarefas. Domínio da língua inglesa falada e escrita. Ser capaz de participar em ações de promoção e divulgação do projeto.

**Plano de Trabalho:** Colaboração em diferentes tarefas no contexto do Plano de Atividades do projeto:

Desenvolvimento e implementação de metodologias químicas e instrumentais para caracterização de compostos moleculares e produtos de origem vegetal. Análise de compostos bioativos através de técnicas de cromatografia HPLC e NIR. Avaliação de parâmetros físicos e microbiológicos para ensaio de produto. Interação com produtores e indústria. Análise crítica, tratamento estatístico e integração de dados e resultados de acordo com os objetivos do projeto. Elaboração [de artigos científicos e relatórios](#). Participação e organização de atividades de promoção e disseminação do projeto.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação aprovado pela Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013 de 29 de janeiro e pelo Decreto-lei n.º 89/2013 de 9 de julho; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Viseu, publicado por despacho n.º 10713/2015, no DR, 2ª Série N.º 188 de 25/09.

**Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto Politécnico de Viseu sob orientação da Prof.ª Doutora Dulcineia Ferreira Wessel, podendo, temporariamente, decorrer em entidades parceiras do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa será de 989,70€, conforme tabela de valores das bolsas [anexa ao Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPV, atualizado nos termos do art.º 201º da Lei nº 71/2018 de 31 de dezembro](#)

**Duração da bolsa:** [A bolsa tem início previsto em novembro de 2019 e duração de 12 meses, renovável até ao limite máximo previsto para a duração do projeto.](#)

**Métodos de seleção e seriação:** Os métodos de seleção e seriação a utilizar serão os seguintes: Avaliação Curricular e Entrevista de Seleção.

A Classificação Final, usada para a seriação dos candidatos, é expressa na escala de 0 a 20 valores e é dada pela seguinte fórmula:

$$CF = 0,5xAC + 0,5xES \text{ [em que } AC = 0,5xHA + 0,5xEP]$$

sendo CF = Classificação Final, AC = Avaliação Curricular, ES = Entrevista de Seleção, HA = Habilitações Académicas e EP = Experiência Profissional, e em que todos os parâmetros são expressos na escala de 0 a 20 valores.

Serão selecionados para a entrevista os candidatos que obtenham na Avaliação Curricular uma classificação igual ou superior a 14 valores.

### **Composição do Júri:**

#### Presidente do júri:

Prof.<sup>a</sup> Doutora Dulcineia Maria de Sousa Ferreira Wessel, Professora Adjunta da Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV)

#### **Vogais Efetivos:**

Prof. Doutor Fernando Jorge Andrade Gonçalves, Professor Adjunto da Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV)

Professor António Fátima Melo Antunes Pinto, Professor Adjunto da Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV)

#### **Vogais Suplentes:**

Prof.<sup>a</sup> Doutora Cristina Isabel Vitória Pereira Amaro da Costa, Professora Adjunta da Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV)

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, em lista ordenada e afixada em local visível e público dos Serviços Centrais do Instituto Politécnico de Viseu, sendo o(a) candidato(a) selecionado(a) notificado(a) através de email.

**Prazo de candidatura e apresentação de candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de **14 a 27 de Novembro de 2019**.

**As candidaturas devem ser formalizadas através do envio dos seguintes documentos:**

Carta de candidatura motivacional (datada e assinada); *Curriculum Vitae* detalhado, datado e assinado (conforme Cartão de Cidadão), com contacto telefónico e endereço eletrónico; fotocópia dos documentos comprovativos das habilitações (incluindo a média de Licenciatura e Mestrado) e de outros graus, quando aplicável.

Todos os documentos acima indicados devem ser organizados em formato PDF e enviados obrigatoriamente via e-mail para: [ipv@sc.ipv.pt](mailto:ipv@sc.ipv.pt) com a seguinte referência na linha de assunto: **BagaConValor – Bolsa de Investigação Mestre**. Não são aceites candidaturas entregues em mão ou por CTT. Os candidatos devem certificar-se que recebem email de resposta à sua candidatura, confirmando a receção da mesma.

O Presidente do Instituto Politécnico de Viseu