

## **EDITAL**

### **ANÚNCIO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII)**

#### **Referência MIT-EXPL/TDI/0029/2019**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação à investigação (BII) no âmbito do projeto “AI+Green: Automação Inteligente na Agricultura de Precisão”, com o código de operação MIT-EXPL/TDI/0029/2019, do Instituto Politécnico de Coimbra, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia através do Programa MIT Portugal - 2019, nas seguintes condições:

A bolsa terá por finalidade o desenvolvimento das seguintes atividades:

- 1) Realização de trabalho de campo para recolha de dados e sua análise;
- 2) Apoio na identificação e monitorização de pragas e doenças em vinhas;
- 3) Apoio nas atividades de disseminação, divulgação e promoção do projeto.

Área científica genérica: Agricultura e Ambiente.

Área científica específica: Agricultura.

#### **Requisitos**

- Ser estudante inscrito em licenciatura, na área da Agricultura, Ambiente ou afins;
- Com experiência em:
  - a) Trabalho de campo;
  - b) Trabalho em equipa.

As BII apenas podem ser atribuídas a quem não exceda, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de um ano nessa tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

As BII não podem ser atribuídas a quem já tenha beneficiado de bolsas de investigação direta ou indiretamente financiadas pela FCT, atribuídas nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação.

O plano de trabalho será desenvolvido na Escola Superior Agrária de Coimbra, do Instituto Politécnico de Coimbra, no âmbito do projeto AI+Green, incluindo a sua área vitivinícola no seu campus. Pontualmente será desenvolvido trabalho de campo em vinhas da Região da Bairrada.

O(a) bolseiro(a) irá desenvolver (i) trabalho de campo para monitorização do estado de desenvolvimento das vinhas em estudo no âmbito do projeto, nomeadamente no que respeita ao aparecimento de possíveis pragas e doenças; (ii) trabalho laboratorial para suporte na identificação de pragas e doenças; (iii) recolha e análise de dados referentes à produção nas áreas de estudo; (iii) suporte nas tarefas de recolha e validação de dados recolhidos com drones; (iv) apoio nas tarefas de comunicação, divulgação e disseminação do projeto; (v) suporte na produção de publicações, incluindo artigos científicos, bruchuras e relatórios técnicos.

### **Período da bolsa**

A bolsa tem a duração de cinco meses e meio em regime de exclusividade, conforme o Regulamento de Bolseiro do IPC, aprovado por Despacho n.º 5963/2020, publicado na 2.ª série do DR de 1 de junho e o Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro (Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT,I.P), com início previsto em Junho de 2021.

### **Subsídio de Manutenção Mensal**

446,12 euros, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no País atribuídas pela FCT, I.P. ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. A este valor acresce o seguro de acidentes pessoais, assegurado pelo IPC.

### **Local de Trabalho**

O trabalho será desenvolvido na Escola Superior Agrária de Coimbra, do Instituto Politécnico de Coimbra, sob a orientação científica da Doutora Carla Sofia Santos Ferreira.

### **Critérios de Seleção**

Os critérios de avaliação das candidaturas são os seguintes:

- Avaliação curricular (45%);
- Experiência em trabalho de campo (15%);
- Experiência de trabalho em equipa (15%);
- Motivação do candidato para participar no projeto (15%);
- Desempenho durante entrevista Skype aos candidatos (10%).

### **Composição do Júri**

O júri responsável pelo processo de seleção será constituído por:

Doutora Carla Sofia Santos Ferreira (Presidente), Professora Doutora Maria José Cunha e Doutora Anne-Karine Boulet (Vogais), como membros efetivos, e pelo Professor Doutor António José Dinis Ferreira, como membro suplente.

### **Documentos a apresentar**

As candidaturas deverão integrar os seguintes documentos:

- Comprovativo de inscrição em Licenciatura;
- Carta de motivação do candidato dirigida ao Presidente do júri, em português;
- O curriculum vitae datado e assinado;
- Identificação, residência, número do documento de identificação e número de identificação fiscal.

Nenhum dos documentos acima referidos, a submeter em candidatura, pode ser apresentado após o prazo fixado para o efeito no presente aviso de abertura.

### **Prazo de receção de candidaturas**

Será de 10 dias úteis, entre 19/04/2021 a 30/04/2021.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio eletrónico, para o seguinte endereço de e-mail: [bolsas.investig@ipc.pt](mailto:bolsas.investig@ipc.pt), colocando no assunto a referência: IPC-IIA/AI+Green/BIC.

### **Legislação e regulamentação aplicável**

A atribuição de bolsa tem por base a Lei nº40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, atualizado pelos: Decreto-Lei n.º 233/2012, Lei n.º 12/2013, Decreto-Lei n.º 89/2013, e Decreto-Lei n.º 123/2019; o Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro) e o Regulamento de Bolseiro de Investigação do Instituto Politécnico de Coimbra, aprovado pelo Despacho n.º 5963/2020, publicado na 2.ª série do DR de 1 de junho de 2020.



**Politécnico  
de Coimbra**

**Forma de publicitação/notificação dos resultados**

**EDITAL**



Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, por nota final obtida, afixada em local visível e público na Escola Superior Agrária de Coimbra do Instituto Politécnico de Coimbra, vitrine alocada aos Recursos Humanos da ESAC, no Bloco B, sendo todos os candidatos notificados, para efeitos de audiência prévia dos interessados, através de e-mail.

Para mais informações contactar a Doutora Carla Sofia Santos Ferreira, através de e-mail:  
[cferreira@esac.pt](mailto:cferreira@esac.pt)

Coimbra, 7 de abril de 2021

## **ANEXOS**

### **ANEXO I - Contrato de bolsa de investigação**

Entre as partes abaixo designadas:

1.º Instituto Politécnico de Coimbra (IPC), com sede na Rua da Misericórdia, Lagar dos Cortiços — S. Martinho do Bispo, 3045-093 Coimbra, com o número de identificação de pessoa coletiva 600027350, representada neste ato por ..., na qualidade de Presidente, adiante designada por primeiro outorgante; e

2.º ... (nome do bolseiro), com o ... (documento de identificação) n.º ..., válido até ..., contribuinte n.º ..., beneficiário da Segurança Social n.º ... (se aplicável), residente em ..., adiante designado por segundo outorgante;

É celebrado de boa-fé, e reciprocamente aceite, o presente contrato de bolsa de investigação, ao abrigo do Regulamento de Bolseiro de Investigação do IPC, que se rege pelas cláusulas seguintes:

#### **Cláusula 1.ª**

O primeiro outorgante compromete-se a conceder ao segundo outorgante uma bolsa de investigação de (BII, BI e BPD) com a referência... pelo período de... meses, eventualmente renovável nos termos previsto no Regulamento de Bolseiro de Investigação do IPC.

#### **Cláusula 2.ª**

O segundo outorgante obriga-se a realizar o plano de atividades, conforme descrito no processo de candidatura, a partir da data de início nele referida e em regime de dedicação exclusiva, nos termos do artigo 19.º do Regulamento de Bolseiro de Investigação do IPC.

#### **Cláusula 3.ª**

O segundo outorgante realiza os trabalhos na ... (UO/UOI), que funciona como entidade acolhedora/entidade financiadora, tendo como orientador (a) científico o Doutor (a) ...

#### **Cláusula 4.ª**

O montante da bolsa é de... € mensais, a pagar pelo 1.º outorgante por transferência bancária.

#### **Cláusula 5.ª**

O primeiro outorgante poderá rescindir o presente contrato nos casos a seguir indicados:

a) Incumprimento grave e reiterado dos deveres do segundo outorgante, por causa que lhe seja imputável, designadamente não atingir os objetivos estabelecidos no plano de atividades aprovado;

Cláusula 6.ª

Sem prejuízo do disposto na cláusula anterior, este contrato cessa automaticamente com a conclusão do plano de atividades, com o decurso do prazo pelo qual a bolsa é atribuída, com a revogação por mútuo acordo ou alteração das circunstâncias, com a constituição de relação jurídico-laboral com a entidade acolhedora.

Cláusula 7.ª

O bolsheiro tem de apresentar até 60 dias após o termo da bolsa um relatório final das atividades desenvolvidas, incluindo as eventuais comunicações e publicações resultantes da atividade como bolsheiro.

Cláusula 8.ª

É subsidiariamente aplicável o Estatuto de Bolsheiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua atual redação, e o Regulamento de Bolsas de Investigação do IPC.

Cláusula 9.ª

Convenciona-se, por acordo entre as partes, que em caso de necessidade e para dirimir todas as questões emergentes do presente contrato será competente o Tribunal da Comarca de Coimbra, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 10.ª

Qualquer alteração a introduzir no contrato no decurso da sua execução ou prorrogação do mesmo será objeto de acordo prévio.

Cláusula 11.ª

As partes outorgantes declaram estar de acordo com o clausulado neste contrato, que é feito em duplicado, todas as cópias valendo como originais, ficando um exemplar na posse de cada um dos outorgantes.

Coimbra, ... de ... de ...

O Primeiro Outorgante, ...

O Segundo Outorgante, ...

## **ANEXO II - Relatório final a elaborar pelo bolseiro**

Exmo. Sr. Presidente do Politécnico de Coimbra

... (nome completo do Bolseiro), com o ... (documento de identificação) n.o ..., vem, de acordo com o artigo 25.o do Regulamento de Bolseiro de Investigação do Instituto Politécnico de Coimbra, apresentar o seu Relatório Final referente à Bolsa de ... (identificação do tipo de Bolsa), na área de ... (identificação da área da Bolsa), cujos trabalhos foram desenvolvidos no (a) ... (entidade acolhedora onde foram desenvolvidos os trabalhos), e tendo sido coordenado pelo Ex. Prof. (a) doutor (a) ...

(Neste documento serão focados os aspetos a seguir referidos)

- 1 — Apresentação do objeto da Bolsa e dos respetivos objetivos.
- 2 — Identificação cronológica dos trabalhos desenvolvidos no âmbito da Bolsa supra referenciada.
- 3 — Apresentação dos resultados alcançados.
- 4 — Autoavaliação do Bolseiro.

Anexos a apresentar: Comunicações e publicações resultantes da atividade como bolseiro.

Local, ... de ... de ...,

Assinatura do Bolseiro

### **ANEXO III - Relatório final a elaborar pelo Orientador Científico**

Ex.mos (as) Senhores (as)

No âmbito da Bolsa de ... (identificação do tipo de Bolsa), na área de ... (identificação da área da Bolsa), desenvolvida pelo Bolseiro... (identificação do Bolseiro), venho, de acordo com o artigo 25.º do Regulamento de Bolseiro de Investigação do Politécnico de Coimbra, apresentar o devido Relatório Final de Avaliação.

(Neste documento serão focados os aspetos a seguir referidos)

- 1 — Análise crítica do trabalho desenvolvido pelo Bolseiro.
- 2 — Avaliação final do trabalho desenvolvido, com referência expressa aos indicadores relativos aos critérios de avaliação definidos no artigo 17.o do Regulamento.

Local, ... de ... de ...,

Assinatura do Orientador Científico