



INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

IIA – Instituto de Investigação Aplicada

ANÚNCIO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO – IIA - PDR2020 LIC3_Au

Está aberta a candidatura para 1 lugar de Bolseiro de investigação para Licenciado, no âmbito do projeto **“MELHORAMENTO DA ESPÉCIE E A VALORIZAÇÃO DO MEDRONHEIRO ” – REF.ª 53106**, com o apoio financeiro do PRODER, cofinanciado pelo FEADER da União Europeia, e que se rege pelas seguintes condições:

A bolsa terá por finalidade a implementação e o desenvolvimento das seguintes atividades:

A implementação e o desenvolvimento das seguintes atividades:

a)Receção do fruto dos ensaios instalados na Região Centro e preparação de amostras para a determinação de vários parâmetros conforme abaixo referido; b) Receção de amostras de solo, camadas orgânicas e folhas e c) receção de fruto para avaliação de antioxidantes. As análises abaixo referidas serão a realizar nos laboratórios de Fitotecnia, Química e Laboratório de Solos. A (o) bolseira deverá ainda apoiar a instalação de ensaios clonais no campo na corrente campanha de Outono/Inverno.

1)Cor

2)Peso do fruto (Kg/ha)

3)Teor de sólidos solúveis (TSS)

4)Acidez

5)Açúcares redutores

6)Açúcares totais

7)Análises às características do solo (pH, matéria orgânica, P₂O₅, K₂O, catiões de troca e os micronutrientes Fe, Cu, Zn, Mn)

8) Análises de camadas orgânicas (matéria seca, matéria orgânica, N, C/N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, Cu, Zn, Mn)

9)Análises de folhas (N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, Cu, Zn, Mn, B)

10) Análises de frutos (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, Mn, B)

11)Instalação de ensaios clonais em blocos completos e casualizados em diferentes estações ecológicas

12)Tratamento de dados e análise estatística dos dados recolhidos.

Área científica genérica:(Agricultural Sciences)

Área científica específica: (Ciências Florestais ou Agro-Pecuária)

Requisitos:

- Licenciatura na área das ciências Florestais ou Agro-Pecuária;

- Com experiência em: a)análises de: Fruto, Solo, camadas orgânicas, material vegetal/folhas, conforme parâmetros acima referidos; b) instalação de ensaios clonais no campo, em blocos completos e casualizados em diferentes estações; e c) tratamento de dados e análise estatística dos dados recolhidos

- A (O) candidata(o) deverá possuir carta de condução.

- Domínio na aplicação das técnicas e protocolos de análise em laboratório; Domínio de informação para instalação de ensaios clonais no campo, em blocos completos e casualizados em diferentes estações.

Período da bolsa:

A bolsa tem a duração de 4 meses, com início previsto em 1 de Novembro de 2016.

Remuneração:



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa investe nas zonas rurais



INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

745,00 € /mês, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Local de Trabalho:

Escola Superior Agrária de Coimbra, sob a orientação científica da Profª Drª Filomena Gomes

Os critérios de avaliação das candidaturas são os seguintes:

A avaliação será realizada de acordo com a fórmula,

Nota atribuída (de 0 a 100) = $(0,20 \cdot C1 + 0,20 \cdot C2 + 0,20 \cdot C3 + 0,20 \cdot C4 + 0,20 \cdot C5) \cdot F1 \cdot F2$

Sendo os critérios C1 a C5 avaliados de 0 a 100 de acordo com o seguinte:

C1 – Experiência em análises de fruto, solo, camadas orgânicas, folhas

C2 - Com experiência na instalação de ensaios clonais no campo, em blocos completos e casualizados;

C3 – Experiência no tratamento de dados e análise estatística dos dados recolhidos;

C4 - Domínio na aplicação das técnicas e protocolos de análise;

C5 - Bolsas de investigação anteriores.

Os fatores de ponderação F1 e F2 são definidos da seguinte forma:

F1 – Área da Licenciatura:

F1 = 1,0 para Licenciatura em Ciências Florestais ou Agro-Pecuária;

F1 = 0,4 para Licenciatura em Ciências do Ambiente;

F1 = 0,1 para Licenciaturas noutras áreas.

F2 – Experiência laboratorial para a aplicação das técnicas e protocolos a analisar:

F2 = 1,0 para mais de 3 anos de experiência;

F2 = 0,4 para 1 a 3 anos de experiência;

O júri responsável pelo processo de seleção será constituído pelos Professores Doutores:

Filomena Gomes (Presidente); Goreti Botelho (Vogal); Isabel Duarte (Vogal);

Justina Franco (Vogal suplente); Teresa Vasconcelos (Vogal suplente)

Das candidaturas deverão constar os seguintes documentos:

- Um requerimento dirigido ao responsável do projeto, Professora, Filomena Gomes;
- O curriculum vitae detalhado e assinado,
- Uma fotocópia autenticada do(s) certificado(s) de habilitações,
- Uma carta de recomendação (facultativo).

Prazo de receção de candidaturas:

Será de 10 dias úteis, entre 27 de setembro e 11 de outubro 2016.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio eletrónico, para o seguinte endereço de e-mail: fgomes@esac.pt, colocando no assunto a Referência: IIA - PDR2020 LIC3_Au.

A atribuição de bolsa tem por base o Regulamento de Bolsas e Investigação Científica do Instituto Politécnico de Coimbra (DR n.9 II Série de 13 de Janeiro de 2011), o Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica a Lei, aprovado pela Lei nº40/2004, de 18 de Agosto e o Despacho nº 3896/2013 de 13 de Março de 2013 do Instituto Politécnico de Coimbra.

O modelo de contrato de bolsa e dos relatórios finais a elaborar pelo bolseiro e pelo coordenador são os que constam nos anexos do Estatuto de Bolseiro de investigação Científica acima referido.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa investe nas zonas rurais



INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

O resultado do processo de seleção, nomeadamente para efeitos de audiência prévia dos interessados, será divulgado aos candidatos através de notificação por e-mail.

Para mais informações contactar:
Filomena Gomes (fgomes@esac.pt)

Coimbra, 19 de setembro de 2016



Programa de Desenvolvimento Rural



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa investe nas zonas rurais