

EDITAL

ANÚNCIO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO Referência: IIA - PDR2020 LIC4_Cs2

Está aberta a candidatura para 1 lugar de Bolseiro de investigação para Licenciado, no âmbito do projeto **“Inovação na cadeia de produção da castanha: competitividade e sustentabilidade” – nº53590**, 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:

- 1) Instalação e monitorização de ensaios para conservação da castanha para consumo em fresco;
- 2) Análise de fruto e farinha das variedades mais produtivas e de melhor qualidade de castanha, nas 4 DOPs de castanha e noutras zonas não catalogadas, para utilização do melhor material para enxertia com porta enxertos resistentes à doença da tinta;
- 3) Identificação de entomofauna em áreas de Castanheiro para apoio na seleção das variedades mais produtivas e com melhor qualidade;
- 4) Instalação de parques de pés mãe das variedades selecionadas;
- 5) Preparação de soluções- mãe, para posterior preparação de meios de cultura e esterilização. Lavagem e esterilização do material de micropropagação de génotipos selecionados pela resistência à doença da tinta.
- 6) Preparação do material e soluções para o estabelecimento de ensaios para conservação de porta-enxertos *in vitro* (culturas do material vegetal; sementes artificiais e criopreservação em azoto líquido)
- 7) Propagação do material vegetal selecionado, clones híbridos de *Castanea* resistentes à doença da tinta em condições *in vitro*. Monitorização dos ensaios de multiplicação do material selecionado em condições *in vitro*. Avaliação da resposta clonal aos diferentes meios testados em multiplicação para seleção dos meios de cultura base, tipo e concentração dos reguladores de crescimento, da adição de compostos com atividade anti-oxidante e vitaminas para cada clone.
- 8) Instalação de ensaios clonais com recurso a porta-enxertos resistentes à doença da tinta, em blocos completos e casualizados em diferentes estações ecológicas;

Área científica genérica:(Agricultural Sciences)

Área científica específica:(Ciências Florestais)

Requisitos:

- Licenciatura na área das Ciências Florestais;
- Com experiência em: a) Análise de fruto e farinha de castanha; b) Identificação de entomofauna; c) Instalação e monitorização de ensaios para conservação da castanha para consumo em fresco; d) Propagação de clones híbridos de *Castanea*, monitorização e avaliação da resposta clonal; e) Instalação de ensaios clonais, em blocos completos e casualizados; f) Preparação do material e soluções para o estabelecimento de ensaios para conservação de porta-enxertos *in vitro*
- 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 inicial de 6 meses, prorrogável por mais 2 meses, com início previsto em 1 de Janeiro de 2017.

Remuneração:

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 Prof^a Dr^a Filomena Gomes

Os critérios de avaliação das candidaturas são os seguintes:

A avaliação será realizada de acordo com a seguinte fórmula,

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

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

C1 - Experiência em análises de fruto e farinhas;

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

C3 – Experiência na análise de entomofauna;

C4 - Experiência na propagação do material vegetal selecionado, clones híbridos de *Castanea* em condições *in vitro* e domínio das técnicas para preparação do material e soluções para o estabelecimento de ensaios para conservação de porta-enxertos *in vitro* (sementes artificiais; N líquido);

C5 – Experiência na instalação e monitorização de ensaios para conservação da castanha para consumo em fresco

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

F1 – Área da Licenciatura:

F1 = 1,0 para Licenciatura em Ciências Florestais

F1 = 0,4 para Licenciatura em Biologia Vegetal; Biotecnologia; Agropecuária

F1 = 0,1 para Licenciaturas noutras áreas.

F2 – Experiência na 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); Isabel Duarte (Vogal); Teresa Vasconcelos (Vogal), e como membros suplentes Ivo Rodrigues (Vogal suplente); Marta Henriques (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 25 de novembro a 12 de dezembro de 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 LIC4_Cs2.

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, e Decreto-Lei n.º 89/2013; o Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf), o Despacho n.º12709/2016 publicado no DR, IIª série de 21/10/2016, do Instituto Politécnico de Coimbra, respeitando ao Regulamento de Bolseiros do IPC.

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.

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 através de E-mail: fgomes@esac.pt

Coimbra, 14 de novembro de 2016