

## Título: Edital para Concurso para uma Bolsa de Investigação

### Resumo:

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para estudantes inscritos num mestrado na área de Engenharia Florestal, Engenharia do Ambiente, Química ou áreas afins para realização de atividades I&D no âmbito do projeto **EXPL/CTM-PAM/0850/2021 - Valorização de resíduos da indústria de MDF para produção de pellets torreficados – CLEANPELL, com o centro de custos 5739**, a decorrer no Centro de Estudos Florestais, do Instituto Superior de Agronomia, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES, para desenvolvimento das seguintes tarefas: Caracterização química e física de diferentes resíduos da indústria da madeira e produção e caracterização de pellets de acordo com as seguintes condições:

### 1. TIPO, DURAÇÃO DAS BOLSAS e PERÍODO DE INÍCIO PREVISTO DA BOLSA

O concurso destina-se a atribuição de uma Bolsa de Investigação, com duração prevista de **6 meses**, eventualmente renováveis até ao máximo de 18 meses, com início previsto Março de 2022.

### 2. PLANO E LOCAL DE TRABALHO:

O bolseiro estará envolvido nos trabalhos que envolve a utilização da biomassa para produção de combustíveis sólidos. Os trabalhos incluem:

- Adquirir diversos resíduos de MDF (sobras de fabricantes de MDF e móveis), processar os resíduos em um moinho de martelo e classifica-los.
- Caracterização química, física e térmica dos resíduos, análise dos gases gerados na queima de resíduos.
- Produção de Pellets com partículas torreficadas
- Caracterização dos Pellets produzidos a partir de resíduos de MDF, classificação dos Pellets de acordo com as normas standards

O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Engenharia Florestal do Instituto Superior de Agronomia, sob a orientação científica da Doutora Solange Araújo, Doutor Jorge Gominho e Doutor Duarte Neiva.

### 3. APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura, com a referência “**CLEANPELL**”, acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, cópia de certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão remetidas para Solange Araújo através do correio eletrónico: [araujo@isa.ulisboa.pt](mailto:araujo@isa.ulisboa.pt)

**Prazo de inscrição:** O período de candidaturas decorrerá de **04 a 17 de Março de 2022**.

Excecionalmente, em situações devidamente justificadas, o comprovativo de inscrição em ciclo de estudos ou curso não conferentes de grau, os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos e diplomas, ou do respetivo reconhecimento quando tenham sido atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, podem ser dispensados em fase de candidatura aos apoios em causa, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, ocorrendo a verificação dessa condição apenas em fase de contratualização da bolsa.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira terá de ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, regulado pela Portaria n.º 227/2017, de 25 de julho e atualizado pelo Decreto-Lei n.º 66/2018, publicado no Diário da República, 1.ª série, n.º 157, de 16 de agosto de 2018. Podendo ser dispensado a sua apresentação em fase de candidatura aos apoios em causa, sendo substituídos por declaração de honra do candidato de acordo com minuta própria, ocorrendo a verificação dessa condição apenas em fase de contratualização da bolsa.

#### **4. TERMOS E CONDIÇÕES DE RENOVAÇÃO DA BOLSA**

As bolsas podem ser renovadas por períodos adicionais até ao seu limite máximo de duração, desde que se verifiquem, à data da renovação, os pressupostos para a sua concessão, dependendo sempre de pedido apresentado, nos 60 dias úteis anteriores à data de início da renovação, acompanhado dos seguintes documentos:

- a) Relatório detalhado dos trabalhos realizados, onde constem os endereços URL de comunicações, publicações e criações científicas resultantes da atividade desenvolvida, caso existam;
- b) Parecer do orientador sobre os documentos referidos na alínea anterior;
- c) Plano de trabalhos para o período da renovação;
- d) Documento comprovativo de renovação da inscrição no ciclo de estudos requerido para concessão da bolsa, nas bolsas associadas a ciclos de estudos ou cursos não conferentes de grau académico, exceto quando este já se encontre concluído.

#### **5. DESTINATÁRIOS DAS BOLSAS**

##### **5.1 Grau académico requerido:**

- Área académica do grau detido Engenharia Florestal, Engenharia do Ambiente e Química.
- Estudantes inscritos num mestrado nas áreas de Engenharia Florestal, Engenharia do Ambiente, Química ou afins.

##### **5.2 Competências / qualificações / requisitos específicos:**

- Preferencialmente licenciado em Engenharia Florestal, Engenharia do Ambiente, Química, ou idênticas, com conhecimentos e experiência em Tecnologia dos Produtos Florestais.

## **6. FINANCIAMENTO E COMPONENTES DA BOLSA**

A bolsa será financiada por FCT, no âmbito do projeto **EXPL/CTM-PAM/0850/2021 - Valorização de resíduos da indústria de MDF para produção de pellets torreficados – CLEANPELL.**

O valor do subsídio de mensal de manutenção corresponde a **875,98€** ao qual acresce o reembolso do seguro social voluntário (aplicável às bolsas com duração igual ou superior a seis meses), conforme tabela de valores de subsídios mensais de manutenção, fixados no anexo I do Regulamento n.º 950/2019.

[https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/Tabela\\_de\\_Valores\\_SMM\\_2022.pdf](https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/Tabela_de_Valores_SMM_2022.pdf)

O Pagamento será feito através de transferência bancária.

## **7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Métodos de seleção

1. Métodos de seleção: Área e classificação da formação académica: Engenharia Florestal, Engenharia do Ambiente ou Química com média final igual ou superior a 14/20 valores – 5 pontos; áreas afins com média final igual ou superior a 14/20 valores – 1 ponto; outras – 0 pontos
2. Experiência em estudos com biomassa – até 6 pontos

## **8. AVALIAÇÃO**

Composição do Júri de Seleção e Avaliação: Presidente: Doutora Solange Araújo

Vogal efetivo: Doutor. Jorge Gominho

Vogal suplente: Doutor. Duarte Neiva

## **9. DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS**

Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, alfabeticamente, por nota final obtida, afixada em local visível e público do Instituto Superior de Agronomia, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio-electrónico.

## **10. PRAZOS E PROCEDIMENTOS DE AUDIÊNCIA PRÉVIA, RECLAMAÇÃO E RECURSO**

Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos com projeto de decisão desfavorável à concessão da bolsa, dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados.

## **11. MODELO DE CONTRATO DE BOLSA E DOS RELATÓRIOS FINAIS**

11.1 - Do contrato de bolsa consta obrigatoriamente:

- a) A identificação do bolseiro e do orientador científico ou coordenador;
- b) A identificação da entidade de acolhimento e financiadora;
- c) A identificação do regulamento aplicável, quando haja;
- d) O plano de atividades a desenvolver pelo bolseiro;
- e) A indicação da duração e data de início da bolsa.

11.2 - Os contratos de bolsa são reduzidos a escrito, devendo ser remetidas à Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. cópias de todos os contratos celebrados, com base nos quais elaborará um registo nacional dos bolseiros.

11.3 - O Estatuto de Bolseiro é automaticamente concedido com a celebração do contrato, reportando-se sempre à data de início da bolsa.

11.4 - O bolseiro deve apresentar à entidade financiadora, até 60 dias úteis após o termo da bolsa, em formato eletrónico, um relatório final das suas atividades onde constem as atividades desenvolvidas e resultados obtidos, incluindo as comunicações, publicações e criações científicas resultantes da atividade desenvolvida, e respetivos endereços URL, acompanhado pelo parecer dos orientadores.

## **12. POLÍTICA DE NÃO DISCRIMINAÇÃO E DE IGUALDADE DE ACESSO**

Nenhum candidato pode ser privilegiado, beneficiado, prejudicado ou privado de qualquer direito ou isento de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

## **13. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL:**

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, Lei n.º 40/2004, publicada em Diário da República n.º 194/2004, Série I-A de 2004-08-18, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto e Regulamento de Bolsas da FCT – Reg. n.º 950/2019, de 16 de dezembro de 2019 em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>.

**Autorizado a 28 de Fevereiro de 2022** pelo Presidente do Instituto Superior de Agronomia, Professor Doutor António Guerreiro de Brito.