

## 1 Bolsa de Investigação M/F

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do “Contrato de Prestação de Serviços de I&D - Investigação e Desenvolvimento para a Economia Sustentável do CO2” estabelecido entre a FEUP e o CoLAB NET4CO2.

**Área Científica:** Engenharia do Ambiente

**Requisitos de admissão:** Podem candidatar-se a este concurso, os candidatos que reúnem cumulativamente os seguintes requisitos:

- Ser estudante inscrito num doutoramento na área de Engenharia do Ambiente, requisito a ser devidamente comprovado no ato de contratação.

e

- Ser detentor do grau de Mestre em Engenharia do Ambiente ou áreas afins.

*Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.*

**Plano de trabalhos:** Este trabalho visa usar a metodologia de Avaliação de Ciclo de Vida, aplicada a processos de produção de crude sintético, usando um processo inovador com base na tecnologia Fischer-Tropsch, para determinação dos benefícios ambientais da captura e utilização do CO2 (CCU) de atividades industriais.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações do LEPABE - Laboratory for Process Engineering, Environment, Biotechnology and Energy da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e do Laboratório Colaborativo NET4CO2 (CoLAB NET4CO2), sob a orientação científica da Professora Belmira Neto (LEPABE/FEUP) e da Doutora Mariana Domingos (CoLAB NET4CO2).

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em fevereiro de 2021, em regime de exclusividade, eventualmente renovável.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O montante mensal da bolsa varia entre 1.074,64 euros conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)) e 1.324,64 euros dependendo do perfil e experiência prévia do candidato na área das atividades.

O pagamento será efetuado através de transferência bancária.

**Métodos de seleção:** A seleção dos candidatos será feita por uma avaliação curricular seguida de entrevista.

A avaliação curricular incidirá sobre o mérito do candidato, em que serão ponderados os seguintes fatores:

a) Formação académica: Mestrado em Engenharia do Ambiente 5 pontos; Áreas Afins – 3 pontos;  
Outros Mestrados - 0 pontos.

b) Média final de mestrado: até 13 valores – 1 ponto, 14 valores – 2 pontos; 15 valores – 4 pontos; igual ou superior a 16 valores – 5 pontos.

Esta classificação é determinada da seguinte forma.

- No caso de Mestrado Integrado: classificação do Mestrado Integrado.
- No caso de Licenciatura de n anos + Mestrado de 2 anos:  $n/(n + 2) \times$  Classificação da Licenciatura +  $2/(n + 2) \times$  Classificação do Mestrado.

c) Experiência em investigação: na área do projeto – 5 pontos; em áreas afins ao projeto – 3 pontos; fora da área do projeto – 1 ponto.

Para a entrevista serão admitidos os candidatos que obtenham pontuação igual ou superior a 13 pontos na avaliação curricular. Na entrevista serão discutidos tópicos relacionados com o plano de trabalhos e CV do candidato. A entrevista terá a pontuação máxima de 5 pontos.

Os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos. Se a classificação mínima de 16 pontos não for atingida por nenhum dos candidatos, a bolsa não será atribuída.

**Composição do Painel de Avaliação:**

Presidente: Professora Madalena Maria Gomes de Queiroz Dias

Vogal Efetivo: Professora Belmira Almeida Ferreira Neto

Vogal Efetivo: Doutor Ricardo Jorge Nogueira dos Santos

Vogal Suplente: Professora Maria Arminda Costa Alves

Vogal Suplente: Professora Joana Maia Moreira Dias

**Forma de publicação/notificação dos resultados:** Os resultados da avaliação serão divulgados através de email, para o endereço de correio eletrónico indicado no processo de candidatura.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 14-01-2021 a 27-01-2021 (até 23h59m, hora local).

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para [dias@fe.up.pt](mailto:dias@fe.up.pt) e para [recursoshumanos@fe.up.pt](mailto:recursoshumanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-LCA\_NET4CO2**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, cópia de certificado de habilitações (referindo a média de curso – de cada ciclo ou ciclo integrado – e classificações nas unidades curriculares), *Curriculum Vitae* detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

De forma a garantir a leitura de todos os documentos, o formato preferencial de gravação é o Portable Document Format (.pdf).