

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - MESTRE (M/F)

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação - Mestre no âmbito do projeto PTW intitulado “Bioferramentas para uma obtenção sustentável de tungsténio, da biodeteção à biolixiviação e biorecuperação”, referência PTDC/AAG-REC/3839/2014|16757, POCI-01-0145-FEDER-016757 - financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e por fundos nacionais através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P.

Área Científica: Ambiente e Alterações Globais – subárea: Gestão Sustentável de Recursos.

Requisitos de admissão: podem candidatar-se a esta bolsa os detentores do grau de Mestrado em Eng^a do Ambiente, Eng^a de Minas, Bioengenharia ou Eng^a Química.

Plano de trabalhos: O bolseiro será integrado na investigação a desenvolver no âmbito das atividades da tarefa 4 - *Laboratory scale testing of the W-bioleachers using inoculated samples*, cujo objectivo é testar consórcios de microrganismos previamente isolados, na recuperação de tungsténio a partir de minérios de baixo teor. Assim, serão realizados ensaios de biolixiviação a diferentes escalas (reactor agitado e em coluna), por forma a avaliar as condições operatórias do processo. A eficiência da biolixiviação será determinada através da recuperação em W, com base nas concentrações medidas quer na fase sólida, quer na fase líquida. A população microbiana será seguida ao longo do processo. A enumeração de células totais e células viáveis será feita por microscopia fluorescente (coloração DAPI) e pelo método de espalhamento em placa.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamentos de Eng^a de Minas, sito no Edifícios F da Faculdade de Engenharia, sob a orientação científica da Professora Doutora Cristina Vila.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por um período máximo de 6 meses, sem nunca ultrapassar a data do término do projeto, com início previsto a fevereiro de 2018, em regime de exclusividade.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores).

O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Método de seleção: A seleção dos candidatos será efetuada em duas fases;

1. Avaliação curricular (60%): ter-se-á em consideração o *curriculum* apresentado, considerando o percurso académico e a experiência de investigação e/ou profissional;

- Mestrado na área – 30 pontos; Mestrado em áreas afins – 10 pontos

- Classificação final do Mestrado até 14 valores – 30 pontos; Classificação igual ou inferior a 14 valores – 10 pontos

- Experiência anterior em atividades de investigação, desde que especificamente relacionadas com o projeto – 20 pontos; Experiência fora da área – 3 pontos

- Estágio ou experiência anterior em atividades profissionais relacionadas com o projeto – 20 pontos adicionais

2. Os três candidatos melhor classificados na avaliação curricular classificados de acordo com o processo de ponderação abaixo referido, serão selecionados para uma entrevista (40%). Na entrevista será verificada a adequação do candidato ao perfil em causa, a sua motivação e disponibilidade para as tarefas a realizar e facilidade de expressão e comunicação oral e escrita, tanto em Português como em Inglês

A classificação de cada candidato em cada item será percentual. Em cada item, atribuir-se-á 100% da classificação prevista ao candidato que apresentar melhor desempenho sendo a classificação dos restantes, distribuída em proporção. A classificação final de cada candidato decorrerá da ponderação das classificações parciais em cada item. Resultará assim a lista ordenada final e será selecionado o candidato com melhor classificação. Os candidatos que não satisfaçam aos requisitos explicitamente expressos no edital (adequabilidade da formação e disponibilidade) serão liminarmente excluídos.

Composição da Comissão de Seleção:

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Presidente – Professora Doutora Maria Cristina da Costa Vila

1º Vogal efetivo – Professora Doutora Olga Cristina Pastor Nunes

2º Vogal efetivo – Professora Doutora Maria de Lurdes Proença de Amorim Dinis

1º Vogal suplente – Professora Doutora Aurora Magalhães Futuro da Silva

Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados da avaliação, serão divulgados aos candidatos através de correio registado. Para o efeito, solicita-se indicação da morada completa no processo de candidatura.

Forma de apresentação das candidaturas e prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de **05-03-2018 a 16-03-2018**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de email para recursoshumanos@fe.up.pt, e para afiuz@fe.up.pt, mvila@fe.up.pt e opnunes@fe.up.pt indicando a referência do concurso no assunto (**FEUP – PTW**) , acompanhada dos seguintes documentos: Carta de Motivação, *Curriculum vitae*, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes pelo candidato.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

