



Escola de Ciências e Tecnologia
Departamento de Geociências da Universidade de Évora

Bolsa de Investigação Pós-Doutoral (BIPD) – 1 vaga

15 de abril de 2021

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de *uma* Bolsa de Investigação Pós-Doutoral no âmbito do projeto *MOSTMEG* - Predictive models for strategic metal rich, granite-related ore systems based on mineral and geochemical fingerprints and footprints, com referência ERA-MIN/0004/2019), cofinanciado pela União Europeia e pelos fundos nacionais da Fundação para a Ciência e Tecnologia, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências da Terra ou áreas afins.

Requisitos de admissão:

- Ser doutorado na área Ciências da Terra ou em áreas consideradas afins;
- Formação académica e profissional na área de tratamento de dados e aplicação de metodologias analíticas a materiais geológicos naturais ou materiais análogos processados.
- Experiência em metodologias analíticas, nomeadamente XRD, SEM-EDS, ICP-MS, RAMAN e XRF a materiais geológicos naturais ou processados.
- Experiência no tratamento de dados em LA-ICP-MS, na obtenção e, usando equipamentos MS/MS;
- Mínimo de 6 publicações em periódicos indexados no SCOPUS nos últimos 3 anos (2019, 2020, 2021).

Relativamente às **BIPD**, ao nível dos requisitos a verificar para atribuição das mesmas (artigo 7º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019) destaca-se a necessidade do grau de doutor ter sido obtido nos 3 anos anteriores à data de submissão da candidatura à bolsa e, ao nível da sua execução, o facto de apenas poder ser renovada até ao prazo máximo de 3 anos.

Plano de trabalhos:

O bolseiro Pós-doutorado deverá focar-se na caracterização de fases minerais de potencialmente úteis como “fingerprints” e “footprints” em mineralizações associadas a sistemas aplito-pegmatíticos.

Pressupõe-se a a preparação de amostras e processamento de dados das técnicas de análise, nomeadamente:

1. identificação de fases minerais e de eventuais inclusões, por micro-XRD, micro-FTIR e micro-Raman;
2. determinação de heterogeneidades e química mineral de elementos maiores por SEM-EDS, EPMA e catodoluminescência ;
3. Determinação da composição química em elementos em traço por LA-ICP-MS/MS

O Bolseiro deve contribuir para a discussão de dados e sucesso projeto, com o conjunto da equipa. Nomeadamente os resultantes da quantificação de elementos em traço que possam contribuir para identificar os processos genéticos e definir novas ferramentas de prospeção de jazigos de matérias-primas críticas, associados a sequências paragenéticas em enxames de (aplito-) pegmatitos.

Espera-se também a sua colaboração em atividades de divulgação e formação avançada.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 123/2019 de 28 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019 <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> .

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nos Laboratórios do Departamento de Geociências da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Professor Doutor José Mirão, Professora Doutora Patricia Moita e Doutor Pedro Barrulas.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, renovável até ao término do projeto de financiamento, com início previsto em maio de 2021

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD) é 1 646,00€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: A seleção será efetuada através de avaliação curricular, com base na seguinte ponderação percentual:

- a) Experiência como descrito nos “Requisitos de admissão” (máximo de 60 pontos)
- b) Adequação da área científica e de especialização (máximo 30 pontos)
- c) Produção científica (artigos científicos, comunicações orais ou em painel apresentadas em conferências nacionais e internacionais) (máximo de 10 pontos)

No caso de empate, ou se for considerado necessário por parte do júri, poderá ser realizada uma entrevista de seleção aos candidatos.

Composição do Júri de Seleção:

- Presidente: Prof. Doutora Patrícia Moita
- 1º Vogal – Prof. Doutor Pedro Barrulas
- 2º Vogal – Prof. Doutor José Mirão
- 1º Suplente – Prof. Doutora Catarina Miguel
- 2º Suplente – Prof. Doutora Teresa Ferreira

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada em local visível e público do IIFA-Instituto de Investigação e Formação Avançada (Palácio do Vimioso, Universidade de Évora), sendo o candidato aprovado notificado através de email.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 3 a 14 de maio de 2021 e os resultados da seleção serão publicados até 21 de maio de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum vitae, Carta de motivação, *Certificado de habilitações* e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

NOTA: os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria nº. 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Prof. Doutora Patrícia Moita
Laboratório HERCULES
e-mail: pmoita@uevora.pt

