



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

For Organisations

Fundação Gaspar Frutuoso, FP

Last access on: 14-09-2020 10:23:00

▶ [View all research opportunities](#)

▶ [Post research opportunities](#)

Overview

1. Job/Fellowship Description
2. Organization contact data
3. Required education Level
4. Required languages
5. Required research experience

[Job/Fellowship Status](#)

[Information for FCT](#)

▶ [Find the ideal candidate](#)

▶ [Edit organisation data](#)

▶ [Log out](#)

Post Research Opportunities

Unique identifier: 1b921365-5f4d-4e66-9137-b930e30cfa3

Português

1. Descrição do cargo/posição/bolsa

1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

Bolsa de Investigação

Referência: MAGAT- CIRCNA/OCT/0016/2019- 005/BI/2020

Área científica genérica: Environmental science

Área científica específica:

Resumo do anúncio:

A Fundação Gaspar Frutuoso, F.P abre concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação (BI) para Licenciado com inscrição em mestrado, no âmbito do projeto de investigação "MAGAT - From MAGma to the ATmosphere - uma contribuição para desenvolver a próxima geração de sensores geoquímicos para a monitorização em tempo real do movimento do magma em profundidade" Ref.^a (CIRCNA/OCT/0016/2019), financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP (FCT). Requisitos de admissão: Licenciatura em Geologia, Ciências do Ambiente, ou áreas afins; Matrícula e inscrição em curso de mestrado, nas áreas de Geologia, Ciências do Ambiente, ou áreas afins. Local de trabalho: Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos (IVAR) da Universidade dos Açores (Ilha São Miguel, Açores).

Texto do anúncio

A Fundação Gaspar Frutuoso, F.P. abre concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação (BI) para licenciado com inscrição em mestrado, no âmbito do projeto de investigação "MAGAT - From MAGma to the ATmosphere - uma contribuição para desenvolver a próxima geração de sensores geoquímicos para a monitorização em tempo real do movimento do magma em profundidade" Ref.^a (CIRCNA/OCT/0016/2019), financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP (FCT). 1. Objeto da Atividade: O bolsheiro irá desenvolver atividades que têm como finalidade a produção de dados geoquímicos, petrográficos e mineralógicos a partir de amostras de rochas vulcânicas (lávicas e piroclásticas) e inclusões fluidas e vítreas, a serem estudadas no âmbito do projeto de investigação MAGAT. Os trabalhos a desenvolver pelo bolsheiro incluem: 1) Trabalho de laboratório de preparação de amostras: moagem de amostras de rocha, preparação de lâminas polidas petrográficas, separação de minerais, preparação de cristais polidos para microanálise, seleção e preparação de cristais para o estudo de inclusões fluidas e vítreas, manuseamento e arquivo de amostras; 2) Estudo de microscopia ótica: reconhecimento de micro estruturas e micro texturas em lâminas delgadas, reconhecimento das fases minerais que constituem a paragénese de lavas da série alcalina, estudo de morfologia e morfometria dos minerais, estudo e avaliação de zanação em olivinas, piroxenas, feldspatos e feldspatóides, análise modal com contador de pontos, mapeamento de lâminas delgadas com microscópio ótico, e seleção de minerais para microanálise, assim como estudo da distribuição das populações geoquímicas dos cristais; 3) Estudo de microtermometria de inclusões fluidas: estudo de microtexturas de inclusões, quantificação da temperatura do ponto triplo, quantificação das temperaturas de passagem de fase e temperatura de homogeneização final com platina de aquecimento e arrefecimento de inclusões, produção de histogramas de temperaturas e densidades; 3) Microanálises de inclusões vítreas em olivinas e plagioclases: microespetrometria Raman e de Infravermelho, microanálise por microsonda eletrónica e microsonda iónica, validação de dados, normalização, recálculo da composição por difusão e cristalização; 4) Apoio na elaboração de artigos científicos e no funcionamento e manutenção do equipamento de laboratório. 2. Área Científica: Geologia, Ciências do Ambiente, ou áreas afins. 3. Requisitos de admissão: 3.1 Licenciatura em Geologia, Ciências do Ambiente, ou áreas afins. 3.2 Matrícula e inscrição em curso de mestrado, nas áreas de Geologia, Ciências do Ambiente, ou áreas afins. 3.3 Formação e experiência: a) no estudo de processos magmáticos, nomeadamente em petrografia ígnea, microscopia ótica; b) no tratamento de dados de geoquímica de rochas vulcânicas e inclusões fluidas e vítreas; c) na elaboração de publicações científicas ou comunicações em congressos na área científica do presente concurso; 3.4. Conhecimentos de Inglês e/ou Francês; 3.5. Disponibilidade para deslocações ao estrangeiro (França e/ou Itália) no âmbito das atividades programadas no projeto; 3.6. Capacidade de trabalho em equipa. 4. Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolsheiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004 de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012 de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de outubro, e pela Lei nº 12/2013 de 29 de janeiro, e alterado pelo Decreto-Lei nº 123/2019 de 28 de agosto, na redação em vigor ([https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro](https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolsheiro)) e Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>). 5. Local de

trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos (IVAR) da Universidade dos Açores (Ilha São Miguel, Açores), sob a orientação científica do Doutor Vittorio Zanon, PI do projeto de investigação MAGAT. 6. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável por mais um ano em função do desempenho do bolseiro, em regime de exclusividade, conforme o regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT e ao abrigo do Art.º 5º do Estatuto do Bolseiro de Investigação. 7. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 798,00€ (setecentos e noventa e oito euros), conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>), publicada no Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), publicado pelo Decreto-Lei n.º 350/2019, de 16 de dezembro. A bolsa será paga mensalmente por transferência bancária. A este valor acresce o Seguro Social Voluntário, correspondente ao 1º escalão, caso o candidato opte pela sua atribuição, bem como o Seguro de acidentes pessoais. 8. Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, com valorização de 60 % e a entrevista de seleção profissional, com valorização de 40 %. Caso nenhum dos candidatos possua o perfil adequado (avaliação global inferior a 50%), a bolsa não será atribuída. 9. Composição do Júri de Seleção: O Júri é composto pelo Doutor José Manuela Pacheco (Presidente), pelos vogais efetivos Doutor Vittorio Zanon e Doutora Fátima Viveiros e pelos vogais suplentes o Doutor Adriano Pimentel e Doutora Catarina Paula Pacheco da Silva. 10. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, sendo os candidatos(as) notificados(as) através de email. É aplicável a este concurso o disposto no Código de Procedimento Administrativo e, caso a decisão seja desfavorável, o(s) candidato(s) dispõem de um prazo de 10 dias úteis para se pronunciarem. 11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 14 de setembro de 2020 a 25 de setembro de 2020. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente através do envio dos seguintes documentos: a) Requerimento dirigido ao Presidente do Júri; b) Carta de motivação indicando as razões porque se considera adequado(a) ao cargo; c) Curriculum Vitae detalhado, datado e assinado; d) Cópia do documento legal de identificação e de contribuinte; e) Cópia do Certificado de Habilitações académicas, com lista das avaliações obtidas; Os/As titulares de graus académicos atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras devem ser detentores/as de reconhecimento do grau académico exigido no presente Edital nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto. O reconhecimento do grau referido deverá ser obtido até à data do termo do prazo concedido para a celebração do contrato, caso o/a candidato/a ordenado/a em lugar elegível tenha obtido o grau académico exigido no presente Edital no estrangeiro; f) Cópia do comprovativo de matrícula e inscrição em ciclo de estudos exigido no presente Edital; Os comprovativos deverão ser obtidos até à data do termo do prazo concedido para a celebração. g) Outros documentos que o candidato considere relevantes para apreciação curricular, nomeadamente cartas de recomendação e documentos que atestem a experiência nos requisitos mencionados no ponto 3.3 deste aviso. As candidaturas devem ser enviadas exclusivamente para endereço eletrónico ivar@azores.gov.pt, ao cuidado do Presidente do Júri Doutor José Manuel Pacheco, com conhecimento à Fundação Gaspar Frutuoso (fgf@uac.pt), com a referência do concurso de bolsa (MAGAT- CIRCNA/OCT/0016/2019- 005/BI/2020). O início do contrato poderá ser adiado em função da evolução da situação do COVID-19. A Fundação Gaspar Frutuoso reserva-se o direito de não atribuir a vaga a concurso por motivos imputáveis à entidade financiadora.

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Outro

País: Portugal

Localidade: Ilha de São Miguel - Açores - Portugal

Instituição de acolhimento: do Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos (IVAR) da Universidade dos Açores (Ilha São Miguel, Açores)

Data limite de candidatura: 25 September 2020

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

[↑ Top of page](#)

2. Dados de contactos da organização 2. Organization contact data

Instituição de contacto: Fundação Gaspar Frutuoso, FP

Endereço:

Edifício das Ciências Exactas, Campus Universitário, Rua da Mãe de Deus
Ponta Delgada - 9500-321 Ponta Delgada
Portugal

Email: fgf@uac.pt

Website: <http://fgf.uac.pt>

[↑ Top of page](#)

3. Habilitações académicas
3. Required education Level

Grau:	Licenciatura em Geologia, Ciências do Ambiente, ou áreas afins com inscrição em curso de mestrado na área de Geologia, Ciências do Ambiente, ou áreas afins
Domínio científico:	Biological sciences

[↑ Top of page](#)**4. Línguas exigidas**
4. Required languages**Vazio**[↑ Top of page](#)**5. Experiência exigida em investigação**
5. Required research experience**Vazio**[↑ Top of page](#)