

PROPOSTA de AVISO DE ABERTURA
para ATRIBUIÇÃO de BOLSA de INVESTIGAÇÃO
no âmbito do Projeto C4G – Colaboratório para as Geociências

Referência: C4G/Bi/Informática/001/2021

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Estudante de Mestrado ou Licenciado inscrito num curso não conferente de grau académico no âmbito do projecto “C4G – Colaboratório para as Geociências” (Código universal POCI-01-0145-FEDER-022151), Projeto de Infraestrutura de Investigação inserida no Roteiro Nacional de Infraestruturas de Investigação, em curso na Universidade da Beira Interior, co-financiado pelo Programa Portugal 2020 (PT 2020) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), pela União Europeia através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

1. Área Científica: Informática

2. Objetivo da atividade

Investigar a otimização de serviços web para manipular a base de dados do C4G.

3. Requisitos de admissão

- Ser titular do grau académico de licenciado ou equivalente;
- Ser estudante inscrito num ciclo de estudos conducente ao grau de mestrado ou inscrito num curso não conferente de grau académico;
- Conhecimentos de programação de linguagens imperativas e orientadas aos objetos (e.g., Python);
- Conhecimentos em programação e administração de bases de dados (e.g., MySQL e Neo4j);
- Conhecimentos em programação de interfaces em HTML, OpenGL, GLFW e SFML;

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



- Autonomia, iniciativa, organização e sistematização;
- Gosto pelo trabalho em equipa.

Caso o grau académico requerido para este concurso tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira dever-se-á obedecer ao constante do Decreto-Lei 66/2018, de 16 de agosto e da Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro, e quaisquer formalidades aí estabelecidas deverão ser cumpridas até à data de assinatura do contrato de bolsa.

4. Plano de trabalho

- Implementar rotinas em Python para comunicar entre formulários web e bases de dados;
- Otimizar a base de dados do C4G;
- Otimizar a interface do portal C4G com a base de dados.

5. Legislação e regulamentação aplicável

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia em vigor (Regulamento n.º 950/2019); Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade da Beira Interior - RBIUBI (Regulamento n.º 100/2020).

6. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Colaboratório para as Geociências (C4G) sob a orientação científica do Doutor Rui Manuel da Silva Fernandes.

7. Duração e regime de atividade

A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em março de 2021 e término a 11 de junho de 2021 (data de fim do projeto). Caso esta data vier a ser prorrogada o contrato de bolsa poderá ser renovado, mediante parecer favorável do orientador, não podendo ultrapassar a data de fim da prorrogação.

A atividade decorrerá em regime de dedicação exclusiva, conforme o RBIUBI.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



8. Condições financeiras da Bolsa

Subsídio mensal de manutenção de acordo com o Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação da UBI, no valor de Subsídio mensal de manutenção, no valor de € 805,98, de acordo com os valores do Anexo I do RBIUBI atualizados à taxa de 1% (Lei Orçamento do Estado de 2020).

A este valor acresce o seguro social voluntário, caso o candidato opte pela sua atribuição, bem como o seguro de acidentes pessoais.

O pagamento da bolsa será feito com periodicidade mensal, através de transferência bancária.

9. Critérios de Avaliação e Seleção

A seleção dos candidatos será realizada pela avaliação do currículo (50%), seguida de uma entrevista (50%), levando em consideração o desempenho educacional, experiência profissional, mérito e motivação.

A entrevista é obrigatória podendo a mesma ser realizada por videoconferência, onde o candidato deverá ter uma avaliação positiva superior a 16 (em 20).

10. Composição do Júri de Seleção

Presidente: Professor Doutor Rui Manuel da Silva Fernandes

Vogais efetivos:

Professor Doutor Paul Andrew Crocker

Professor Doutor Carlos Manuel Chorro Simões Barrico

11. Forma de publicação/notificação dos resultados

Os resultados da avaliação serão publicitados através de lista ordenada, por nota final obtida, afixada em local visível e público da Faculdade de Engenharia, Departamento de Informática da Universidade da Beira Interior. Todos os candidatos serão notificados através de correio eletrónico, podendo os mesmos usar o direito de audiência de interessados, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



12. Documentos de Candidatura

1. Comprovativo de matrícula numa Instituição de Ensino Superior em ciclo de estudos conferente de grau académico ou;
2. Comprovativo de inscrição em ciclo de estudos não conferente de grau académico (pode em fase de candidatura ser substituído por declaração sob compromisso de honra);
3. Documentos comprovativos da titularidade de graus académicos e diplomas (podem em fase de candidatura ser substituídos por declaração de compromisso de honra);
4. Carta de motivação;
5. Curriculum vitae detalhado;
6. Outros documentos considerados relevantes.

Caso o grau académico tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira dever-se-á obedecer ao constante no Decreto-Lei 66/2018, de 16 de agosto e da Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro.

13. Prazo e receção de candidaturas

O concurso encontra-se aberto no período de 22 de fevereiro de 2021 até às 24:00 do dia 05 de março de 2021.

As candidaturas deverão ser dirigidas ao Doutor Rui Manuel da Silva Fernandes, Investigador Responsável do Projeto, para o e-mail rui@segal.ubi.pt ou em alternativa para a morada:

Universidade da Beira Interior
SEGAL, Departamento de Informática
Rua Marquês D'Ávila e Bolama
6201-001 Covilhã

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

