



**Laboratório HERCULES**  
**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Doutoramento**  
**Referência BIPD/Inovstone4.0/2020**

**22 de abril de 2020**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa para Doutoramento no âmbito do projeto “INOVSTONE4.0”, com referência POCI-01-0247-FEDER-024535, cofinanciado pelo Sistema de Incentivos no domínio da Competitividade e Internacionalização – COMPETE, através do FEDER, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Geologia ou área afim.

**Requisitos de admissão:** Doutoramento em Geologia ou área afim.

São requisitos a verificar para atribuição da bolsa a obrigatoriedade do grau 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, conforme artigo 7º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019.

**Plano de trabalhos:**

O cientista participará no projecto INOVSTONE4.0 como investigador da Universidade de Évora (Laboratório HERCULES) e ficará afeto à determinação das propriedades físico-mecânicas, à análise química e mineralógica de Pedra Ornamental e à caracterização dos processos de degradação da Pedra. É importante experiência prévia em técnicas de caracterização físico-mecânica e analíticas (e.g. XRF, micro-XRD, SEM-EDS, ICP-MS, Análise Térmica e microscopia ótica) aplicáveis a estes materiais. Especialmente importantes serão técnicas de envelhecimento em ambiente controlado e representação gráfica da alteração da superfície da Pedra.

Assim, espera-se que o bolseiro contribua de forma ativa e empenhada para:

- Caracterização química e mineralógica das pedras ornamentais;
- Caracterização Físico-mecânica;
- Caracterização do processo de degradação;
- Estudos de alteração acelerada em condições controladas;
- Tratamento de dados;
- Colaborar em atividades de divulgação do projeto.

**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 no Laboratório HERCULES e no Laboratório de Ensaios Mecânicos da Universidade de Évora, em cooperação com os outros parceiros do projeto, sob a orientação científica do Professor José Mirão, Doutora Vera Pires e Professora Patrícia Moita.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2020. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao fim do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1600€, 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 e de entrevista, se solicitado pelo júri, com base na seguinte ponderação percentual:

- a) Experiência como descrito nos “Requisitos de admissão” e objectivos como descrito no “Plano de trabalhos” (máximo de 70 pontos)
- b) Adequação da área científica e de especialização (máximo 20 pontos)
- c) Produção científica (artigos científicos, comunicações orais ou em painel apresentadas em conferências nacionais e internacionais) (máximo de 10 pontos)

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Prof. Doutor José Mirão  
1º Vogal – Prof. Doutora Patricia Moita  
2º Vogal - Profª. Doutora Cristina Dias  
1º Suplente – Prof. Doutor Luis Lopes  
2º Suplente – Prof. Doutor 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 Laboratório HERCULES, Palácio do Vimioso, 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 23 de abril a 7 de maio de 2020 e os resultados da seleção serão publicados até 11 de maio de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, carta de apresentação e motivação, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio e correio eletrónico para:

Prof. Doutor José Mirão  
Laboratório HERCULES  
e-mail: [jmirao@uevora.pt](mailto:jmirao@uevora.pt)

