

1 Bolsa de Investigação (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação no âmbito do Contrato de “Estudos de modelação climática do Plano de adaptação às alterações climáticas da EDP Produção — MC1 Recursos hídricos, usos concorrentes e setor elétrico”, título contratual Processo Sinergie 006340722, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil

Requisitos de admissão: podem candidatar-se a este concurso, os candidatos que reúnem cumulativamente os dois seguintes requisitos:

Requisito 1:

- Ser estudante inscrito num doutoramento na área de Engenharia Civil, requisito a ser devidamente comprovado no ato de contratação.

ou

- estar inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, requisito a ser devidamente comprovado no ato da contratação

e

Requisito 2:

- Ser detentor do grau de mestre em Engenharia Civil ou em áreas afins, com uma componente de hidráulica e recursos hídricos.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.

Plano de trabalhos: Prevê-se a colaboração do(a) candidato(a) aprovado(a) nas diferentes tarefas do projeto a cargo da equipa da FEUP, nomeadamente: preparação dos dados de entrada para os modelos hidrológicos, na modelação hidrológica em regime natural e em regime modificado e na caracterização dos usos de água concorrentes ao setor da hidroeletricidade e definição de cenários da sua evolução associados aos cenários de alterações climáticas.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto em vigor.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Civil – Secção de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor João Pedro Gomes Moreira Pêgo.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto no início de maio de 2023, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

Caso os procedimentos de contratação não permitam que a bolsa tenha a duração mínima de 3 meses consecutivos de acordo com o nº 2 do art.º 10º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto, a bolsa não será atribuída.

A eventual renovação da bolsa será efetuada conforme determinado no art.º 10º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a 1.199,64€ conforme tabela de valores das bolsas do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Porto. O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Métodos de seleção: A avaliação dos candidatos resulta de uma avaliação curricular (70%) e de uma entrevista profissional de seleção (30%).

Na avaliação curricular, baseada no mérito do candidato, serão ponderados os seguintes fatores:

a) Formação académica: Mestrado em Engenharia Civil, com especialização em Hidráulica e Gestão de Recursos Hídricos - 7 pontos; Mestrado em Engenharia Civil, sem especialização em Hidráulica e Gestão de Recursos Hídricos – 5 pontos; Mestrado em áreas afins (com componente de Hidráulica e Gestão de Recursos Hídricos) - 4 pontos;

b) Experiência em investigação: na área da gestão de recursos hídricos - 5 pontos; em áreas afins - 3 pontos; noutras áreas - 1 ponto. Pontuação máxima para o(s) candidato(s) com maior período de experiência. Para os restantes a pontuação será dada em proporção.

c) Experiência em modelação hidrológica: em 1 projeto/estudo - 1 ponto; em mais de 1 projeto /estudo ou mais de 1 ano de experiência - 4 pontos. Pontuação máxima para o(s) candidato(s) com maior período de experiência. Para os restantes a pontuação será dada em proporção.

d) Experiência com sistemas de informação geográfica (ArcGIS e/ou QGIS): em 1 projeto/estudo - 1 ponto; em mais de 1 projeto /estudo ou mais de 1 ano de experiência - 2 pontos.

e) Domínio da língua inglesa, falada e escrita (fluyente – 2 pontos; nível intermédio/independente – 1 ponto).

Os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos, não se admitindo para a entrevista candidatos que obtenham pontuação inferior a 15 pontos na avaliação Curricular.

Na entrevista serão discutidos tópicos relacionados com o plano de trabalhos e serão esclarecidos pontos menos claros no CV do candidato.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Professor Doutor João Pedro Gomes Moreira Pêgo

Vogal efetivo: Professor Doutor Francisco Manuel de Oliveira Piqueiro

Vogal efetivo: Doutora Juliana Marina Moreira Mendes

Vogal suplente: Professor Doutor Joaquim Manuel Veloso Poças Martins

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão divulgados através de email, para o endereço de correio eletrónico indicado no processo de candidatura.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **17/05/2023 a 30/05/2023**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através email para rmaia@fe.up.pt e para recursoshumanos@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP - modelação climática**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado, outros documentos considerados relevantes pelo candidato.