

Bolsa de Investigação (BI) Mestre

O Instituto Politécnico de Bragança torna pública a abertura de concurso para atribuição de uma bolsa de investigação (BI) -Mestre nas seguintes condições:

Tipo de bolsa: Bolsa de Investigação (BI) - Mestre

Área científica: Engenharia Civil/Engenharia da Construção.

Fins: Atividades de I&DT.

Objeto: Apoio ao desenvolvimento de software de cálculo de estruturas de madeira de acordo com o Eurocódigo 5.

Objetivos a atingir pelo candidato: Finalizar o apoio à primeira versão de um programa de cálculo de dimensionamento e verificação de placas de ligação em treliças de madeira, segundo o Eurocódigo 5. Desenvolvimento de um algoritmo para otimização dos parâmetros de cálculo das estruturas em madeira e respetivas ligações de acordo com o Eurocódigo 5.

Requisitos de admissão: poderão candidatar-se Mestre em Engenharia Civil e Engenharia da Construção, ou áreas científicas afins.

Perfil desejado: será dada preferência a candidatos que demonstrem ter conhecimentos em áreas afins aos conteúdos do objeto de atividade do projeto, em particular experiência já adquirida no cálculo e dimensionamento de placas de ligação em treliça de madeiras.

Plano de trabalhos: realização de atividades relacionadas com apoio ao desenvolvimento de software de cálculo de estruturas de madeira de acordo com o Eurocódigo 5.

Local de trabalho: o trabalho será desenvolvido na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação científica do Prof. Manuel Teixeira Braz César e o Prof. António Miguel Verdelho Paula .

Duração da bolsa: a bolsa terá a duração de 7 meses, eventualmente prorrogáveis por mais 5 meses, com início previsto para Abril de 2019 a Outubro de 2019.

Componentes financeiras da bolsa: subsídio mensal de manutenção no valor de 989,70€ euros, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação atribuídas pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

Periodicidade: mensal.

Modo de pagamento: transferência bancária.

Regime de atividade: exclusividade, de acordo com a legislação aplicável.

Renovação da bolsa: nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- a) Habilitações académicas, qualidade do CV e adequação ao projeto em causa (50%);
- b) Experiência no dimensionamento e verificação de placas de ligação em treliça de madeira segundo o Eurocódigo 5 (40%);
- c) Outros elementos curriculares (10%).

Os três primeiros classificados nesta avaliação serão avaliados adicionalmente através de entrevista presencial com base nos seguintes parâmetros:

- a) Interesse e motivação;
- b) Capacidade de comunicação e de relacionamento interpessoal;
- c) Conhecimento nas áreas afetas ao projeto.

Composição do Júri de Seleção: O Júri será constituído pelos doutores António Miguel Verdelho Paula (presidente), Manuel Teixeira Braz César (vogal), Manuel Joaquim da Costa Minhoto (vogal).

Prazo de candidatura: o concurso encontra-se aberto no período de 25 de fevereiro a 8 de março de 2019.

Formalização da candidatura: as candidaturas deverão ser formalizadas através de carta de motivação, acompanhada dos seguintes documentos: curriculum vitae, cópia de certificados de habilitações literárias com discriminação das disciplinas, respetiva classificação e média final, e de outros documentos que sejam considerados relevantes para apreciação da candidatura.

Envio da candidatura: as candidaturas devem ser enviadas para:

As candidaturas podem ser enviadas por via eletrónica para o endereço de email mpaula@ipb.pt, até às 24h00 horas do último dia do prazo para apresentação das candidaturas ou enviadas por correio registado com aviso de receção endereçado a:

Instituto Politécnico de Bragança
Escola Superior de Tecnologia e Gestão
A/c Prof. Doutor António Miguel Verdelho Paula
Departamento de Mecânica Aplicada, Gabinete n.6
Campus Sta Apolónia
5300-253 Bragança
Portugal
Telefone:273303154; e-mail: mpaula@ipb.pt

Forma de publicitação/notificação dos resultados: o resultado do processo de seleção será divulgado através de notificação dos candidatos por correio eletrónico ou notificação pessoal.

Modelo de contrato de bolsa e de relatórios finais: modelos aprovados pelo Instituto Politécnico de Bragança.

Regime de informação e publicidade dos financiamentos concedidos: nos termos do artigo 26.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPB.

Legislação e regulamentação aplicável: A bolsa é atribuída ao abrigo da Lei nº 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>), Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.