

## Bolsa de Investigação (BI)

---

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

**Tipo de bolsa:** Bolsa de Investigação em Soldadura Robotizada

**Área científica:** Soldadura, Robótica industrial, Instrumentação, Programação.

**Objetivos a atingir pelo candidato:** O candidato terá como objetivo a determinação de parâmetros de soldadura adequados à ligação de ligas de alumínio com recurso a ensaios experimentais em estruturas hiperestáticas.

**Requisitos de admissão:** poderão candidatar-se mestres em Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Industrial com perfil de eletrotécnica ou áreas científicas afins.

**Perfil desejado:** Poderão candidatar-se mestres em Engenharia Eletrotécnica, Engenharia Industrial com perfil de eletrotécnica ou áreas científicas afins. Será dada preferência a candidatos que demonstrem terem experiência/formação específica em áreas afins aos conteúdos do objeto de atividade do projeto.

**Plano de trabalhos:** Definição dos requisitos técnicos preliminares para a soldadura de estruturas hiperestáticas em ligas de alumínio, I&DT para a determinação de parâmetros de soldadura adequados à ligação de ligas de alumínio com recurso a ensaios experimentais. O candidato selecionado deverá colaborar na escrita de relatórios Técnicos.

**Local de trabalho:** o trabalho será desenvolvido no Laboratório de Eletrotecnia do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação científica do Prof. Doutor José Gonçalves.

**Duração da bolsa:** A duração é de 3 meses, início previsto em 1 de janeiro de 2019, podendo ser renovada conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P..

**Componentes financeiras da bolsa:** subsídio mensal de manutenção no valor de 980 € 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 candidatos serão avaliados pela qualidade do seu CV, principalmente a avaliação académica, a avaliação profissional, a experiência e conhecimento relevante para o projeto em questão, nomeadamente em Instrumentação, Soldadura, Programação e Robótica Industrial.

O processo de seleção será efetuado por avaliação curricular (60%) e, para os candidatos que atinjam classificação positiva nesta, através de realização de entrevista e prova oral de conhecimentos (40%).

A avaliação curricular será feita com base na atribuição de uma classificação para cada um dos seguintes parâmetros na escala de 0 a 20: (a) formação académica, (b) formação complementar na área da atribuição da bolsa, (c) experiência profissional na área da atribuição da bolsa.

Na Entrevista serão avaliados os seguintes parâmetros: (a) Interesse e motivação; (b) Capacidade de comunicação e de relacionamento interpessoal; (c) Conhecimento nas áreas afetas ao projeto.

O júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for menor que a desejada.

**Composição do Júri de Seleção:** O Júri será constituído pelos José Gonçalves (presidente), João Ribeiro (vogal), e Manuel Braz César (membro suplente).

**Prazo de candidatura:** o concurso encontra-se aberto no período de 18/12/2018 a 29/12/2018.

**Formalização da candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 18 de dezembro a 29 de dezembro de 2018. As candidaturas deverão ser formalizadas através de carta de motivação, acompanhada dos seguintes documentos: curriculum vitae, fotocópias do bilhete de identidade e do número de identificação fiscal ou do cartão de cidadão, cópias dos certificados de habilitações literárias e de outros documentos que sejam considerados relevantes para apreciação da candidatura.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para:

goncalves@ipb.pt. No assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência: "Bolsa de investigação de Soldadura Industrial Robotizada"

As candidaturas só serão consideradas entregues após o envio de uma mensagem eletrónica com aviso de leitura e notificação de entrega.

**Envio da candidatura:** as candidaturas devem ser enviadas para: e-mail: goncalves.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.