

Atribuição de Bolsa de Investigação Científica – 1 vaga

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias, no âmbito das atividades de investigação do CTS designadamente no projeto H2020-DT-825631 ZDMP “Zero-Defect Manufacturing Platform, financiado pela Comissão Europeia nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

Requisitos de admissão: Titulares do grau de Doutoramento; Experiência prévia em projetos europeus.

Plano de trabalhos: O projeto ZDMP pretende desenvolver uma plataforma que permita às fábricas alcançar defeitos zero nos seus processos e produtos através de aplicações que serão desenvolvidas ao longo do projeto. Estas aplicações serão validadas num piloto industrial de produção de lajes de pedra e tubos de aço, pretendendo-se reduzir os defeitos na produção.

No âmbito da participação do UNINOVA no projeto Europeu ZDMP, pretende-se enquadrar as seguintes atividades:

- Análise de requisitos industriais;
- Identificação de algoritmos para detectar falhas e defeitos nas lajes de pedra;
- Identificação de sensores/atuadores para deteção de defeitos na secção nos tubos de aço;
- Desenvolvimento de aplicações para monitorizar a produção de lajes de pedra e tubos de aço;

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de Agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de Outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de Janeiro e o Regulamento de Bolsas de Investigação do UNINOVA.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CTS do UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias do UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias, sob a orientação científica do Professor Doutor Ricardo Rosa Jardim Gonçalves.

Duração das bolsas: A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto em Abril de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a um mínimo de 980 EUR, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pelo UNINOVA.

A bolsa será paga mensalmente no último dia útil de cada mês por transferência bancária.

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

- Análise do CV (60%)
- Entrevista (40%)

Composição do Júri de Seleção: Professores Doutores Ricardo Gonçalves, João Martins, Ruben Costa.

Forma de publicação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, afixada em local visível e público do UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias, sendo os candidatos aprovados notificados através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 20 a 28 de Março de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, Certificado de Habilitações de todos os graus académicos obtidos com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas, cópia de documento de identificação e outros documentos que atestem o relatado no CV.

As candidaturas deverão ser entregues no laboratório GRIS, no edifício UNINOVA ou submetidas por email para mjl@uninova.pt.