

Atribuição de Bolsa de Investigação (BIC) - 1 (uma) vaga

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) bolsa de investigação no UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias no âmbito das atividades de investigação do Centro de Tecnologias e Sistemas (CTS) designadamente no projeto Xcalib – Calibração de ADCs “interleaved” –financiado por “uma doação da empresa XILINX” nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Eletrotécnica.

Requisitos de admissão:

- Mestrado em Engenharia Eletrotécnica ou semelhante.
- Experiência no projeto de circuitos integrados em tecnologia CMOS.
- Conhecimentos sobre circuitos de conversão analógica digital (ADC).

Plano de trabalhos:

- Estudo sobre o estado da arte de algoritmos de calibração de ADC's “interleaved”.
- Criação de um modelo de alto nível do ADC com o algoritmo de calibração.
- Implementação e teste do algoritmo utilizando uma FPGA.

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 Centro de Tecnologias e Sistemas (CTS) do UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias, sob a orientação científica dos Professores Doutores João Goes e Nuno Paulino.

Duração das bolsas: A bolsa terá a duração de 9 meses com início previsto em Dezembro de 2018.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980 €, 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 selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: “

- Avaliação do currículo académico (70%).
- Experiência em tecnologia CMOS e em ADCs (20%).
- Entrevista (10%).

Composição do Júri de Selecção: Professores Doutores “

- João Goes
- Nuno Paulino
- João Pedro Oliveira.

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 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 27/11/2018 a 3/12/2018.

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 submetidas por email para :nunop@uninova.pt.