

Atribuição de Bolsa de Investigação – 2 vagas

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsas de Investigação no UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias no âmbito das atividades de investigação do CTS designadamente no projeto *SC – Spike Computing*, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

Requisitos de admissão:

- Titulares do Grau de Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica.
Os titulares do grau de Licenciatura têm que comprovadamente estar inscritos em grau de Mestrado.
- Interesse em *hardware* e alguma experiência prévia com *Arduino*
- Gosto por investigação

Plano de trabalhos:

- Planificação e implementação de um circuito eletrónico capaz de produzir um vetor binário correspondente a uma sucessão de provas de Bernoulli independentes, que deverá incluir uma fonte de ruído, um integrador com *reset* e um comparador com histerese, entre outros.

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, alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de Outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de Janeiro e pelo Decreto-Lei nº 123/2019, de 28 de Agosto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias, sob a orientação científica do Professor Doutor Raul Eduardo Capela Tello Rato.

Duração das bolsas: A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em 5 de novembro de 2020 e poderá ser renovada durante a vigência do projeto não podendo nunca ultrapassar a duração de 2 anos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a um valor mínimo de 798 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:

1ª Fase – Análise curricular (AC)

Caso a análise do curriculum não satisfaça os requisitos de admissão, a candidatura é automaticamente rejeitada. O candidato não passa à segunda fase de seleção.

2ª Fase – Entrevista (E)

A avaliação final (AV) terá em conta o seguinte cálculo:

$$AV = 0.6 * AC + 0.4 * E$$

Composição do Júri de Seleção:

- Professor Doutor Fernando José Vieira do Coito
- Professor Doutor Nuno Filipe Silva Veríssimo Paulino
- Professor Doutor Raul Eduardo Capela Tello Rato

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 28 de outubro a 4 de novembro de 2020.

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 rtr@uninova.pt.