

## Atribuição de Bolsa de Investigação – 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 Centro de Tecnologia e Sistemas (CTS) designadamente no projecto OPTIMUM – “*Multi-source Big Data Fusion Driven Proactivity for Intelligent Mobility*” – 644715, financiado pela Comissão Europeia no âmbito do programa H2020 nas seguintes condições:

**Área Científica:** Eng. Eletrotécnica e Computadores.

**Requisitos de admissão:** Titulares do grau de Mestrado ou Doutoramento, com preferência a quem demonstre experiência em áreas relacionadas com a energia.

**Plano de trabalhos:** Especificação e desenvolvimento do processo de ETL, referente ao piloto de Português de portajamento dinâmico. O processo será detalhado nas seguintes fases:

- Levantamento das várias fontes de dados disponíveis.
- Elaboração de relatórios de disponibilidade e qualidade das fontes de dados adquiridas.
- Especificação da arquitetura de ETL.
- Desenvolvimento da arquitectura de ETL, com base em tecnologias big data. Especial foco nas ferramentas *Apache Storm* e *MongoDB*.
- Validação e testes de *performance*.

**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 aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no CTS do UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias, sob a orientação científica do(s) Professor(es) Doutor(es)

- Ricardo Luís Rosa Jardim Gonçalves
- Ruben Duarte Dias da Costa.

**Duração das bolsas:** A bolsa terá à duração de 3 meses, com início previsto em Maio de 2018.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa poderá variar entre 980 a 1 960 euros mensais, dependendo do grau académico e experiência do candidato, 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:

- Mérito Curricular - 60%. Nota base (que reflete o seu percurso académico) e currículo pessoal, incluindo experiência passada e trabalhos em áreas relacionadas com o plano proposto
- Mérito Científico - 20%. Publicações científicas, tendo em consideração o número e local da publicação.
- Domínio de Inglês falado e escrito – 20%. Cursos complementares que o comprovem.

**Composição do Júri de Seleção:** Professores Doutores

- Ricardo Luís Rosa Jardim Gonçalves
- Ruben Duarte Dias da Costa
- João Francisco Alves Martins.

**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 de 13 a 20 de Abril de 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 [mjl@uninova.pt](mailto:mjl@uninova.pt).