

Proposta de contratação da Doutora Susana de Almeida Mendes Vinga Martins como Professora Auxiliar Convidada sem remuneração nos termos do artigo n.s 32ºA do ECDU, para a área científica de Controlo, Automação e Informática Industrial do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico

A Doutora Susana de Almeida Mendes Vinga Martins obteve o grau de Licenciado em Engenharia Mecânica no Instituto Superior Técnico (IST) em 1999, uma pós-graduação em Matemática Aplicada (Probabilidade e Estatística) no IST em 2002, e o grau de Doutor em Biologia/Bioinformática no Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa, em 2005. De 2006 até agosto de 2013 foi Investigadora no grupo de Knowledge Discovery and Bioinformatics no INESC-ID e Professora Auxiliar Convidada na Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa. É Investigadora Principal do IDMEC desde setembro de 2013.

Tem desenvolvido atividade de investigação no desenvolvimento de métodos em Genómica, tendo nessa área o 2º artigo mais citado em Portugal em Computer Science (ISI/Scopus/Google citations=318/360/528). Propôs ainda novas métricas e medidas de entropia para proteínas e DNA.

É ou foi responsável de tarefas em dois projetos europeus e é responsável por um projeto FCT. Participou ainda em vários projetos científicos nacionais, tendo sido Investigadora Principal em 3 deles, cujos resultados ultrapassaram em muito o planeado. Tem tido uma colaboração com investigadores de outros institutos nacionais e de outros países.

Da sua atividade de investigação resultaram 40 artigos em revistas científicas internacionais de prestígio no domínio de investigação, um capítulo de livro de editora internacional, 16 artigos em atas de conferências internacionais de prestígio e mais de 10 invited lectures, tendo o índice h (ISI/Scopus/Google) de 12/13/15.

Na sua atividade de investigação Doutora Susana de Almeida Mendes Vinga Martins procurou sempre envolver alunos tendo orientado ou co-orientado 5 pós-doutoramentos, 3 teses de doutoramento e 17 teses de Mestrado com resultados excelentes. Orienta atualmente 2 doutoramentos. Destas orientações resultaram várias publicações internacionais.

O seu trabalho e valor científico são reconhecidos internacionalmente, não só pelas citações ao seu trabalho publicado, mas também, pelas propostas de colaboração nacional e internacional e pelas solicitações para revisão de artigos para revistas internacionais de prestígio. A Doutora Susana Vinga recebeu o Prémio Jovem Investigador da Universidade Técnica de Lisboa em 2010 na área de Informática devido ao impacto das suas publicações.

Como Professora Auxiliar Convidada, a sua atividade docente poderá incluir as unidades curriculares de Sinais e Sistemas Mecatrónicos, Controlo de Sistemas, Automação Industrial e Programação e Computação de entre outras da área científica de Controlo, Automação e Informática Industrial, conforme as necessidades do serviço docente.

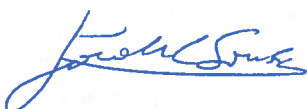
Tendo em conta o valor do seu curriculum de I&D e a sua experiência de ensino e orientação científica, os signatários propõem a contratação da Doutora Susana de Almeida Mendes Vinga

Martins como Professora Auxiliar Convidada sem remuneração nos termos do artigo no 32º-A do ECDU, para a área científica de Controlo, Automação e Informática Industrial do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico.

Lisboa, 20 de julho de 2016



Professor Paulo Martins



Professor João da Costa Sousa



Professor Mário Costa