DBE
DEPARTAMENTO
DE BIOENGENHARIA
TÉCNICO LISBOA

Exmo Senhor Presidente do IST
Professor Rogério Colaço

Lisboa, 29 de junho de 2023

Assunto: *Proposta de contratação do Nuno Filipe Santos Bernardes como Professor Auxiliar Convidado (15%) ao abrigo do art° 32 A do ECDU.*

O Doutor Nuno Bernardes é Mestre em Engenharia Biológica (2008) pelo IST, tendo a sua tese de Mestrado sido desenvolvida no Lab. de Biologia Celular Molecular na Universidade Católica de Louvain, Louvain-la-Neuve, no âmbito do Programa Erasmus. Obteve o Doutoramento em Biotecnologia pelo IST (2013), com a tese "*Bacterial protein azurin as a new therapeutic tool to treat poor prognosis breast cancer with overexpression of P-cadherin",* realizada no iBB, grupo de Ciências Biológicas, em colaboração com a Dr. Joana Paredes, no IPATIMUP/i3S.

De 2014 a 2018 foi bolseiro pós doc da FCT no Grupo de Ciências Biológicas do iBB-IST e, a partir de Novembro de 2018, na sequência do concurso ao abrigo do artigo 23.º do decreto-lei n.º 57/2016, Investigador da mesma unidade de investigação onde tem vindo a desenvolver, com sucesso, um programa de investigação com significativa independência científica sobre os mecanismos moleculares de ação de proteínas/péptidos bacterianos na terapia do cancro. Tem também colaborado com outros docentes e investigadores dos Grupos de Engenharia de Células Estaminais e Bioespectroscopia e Interfaces do DBE e iBB. As suas atividades científicas têm também sido desenvolvidas com colaborações internacionais e nacionais, nomeadamente com investigadores do IPATIMUP. Merece destaque a concessão de uma bolsa do Programa Fulbright que lhe permitiu uma estadia (setembro-dezembro 2021) no laboratório da Prof. E. Rhoades, no Departamento de Química da School of Arts and Sciences da Universidade da Pensilvânia. Da sua atividade de investigação resultaram vários artigos em revistas internacionais com impacto na área.

Desde outubro de 2019, como Prof Auxiliar Convidado do Departamento de Bioengenharia do IST da Universidade de Lisboa desempenhou atividade docente nas UCs de Engenharia Genética e Microbiologia Molecular. Mais recentemente, (Abril 2022 até à presente data), ficou responsável pela introdução de novos trabalhos laboratoriais no âmbito da UC "Bioquímica e Biologia Molecular da Célula". A atividade docente de Nuno Bernardes tem sido muito valorizada pelos estudantes o que lhe permitiu a atribuição de dois diplomas de excelência no ensino (2019/20 e 2020/21).

Foi (co)orientador de 8 teses de mestrado e de 2 alunos de doutoramento. Participou ainda em dezenas de júris de teses de mestrado, sendo responsável por várias arguências. Colaborou ainda em atividades de divulgação científica.

Em resumo, com base no que atrás ficou expresso, é do maior interesse do Departamento de Bioengenharia do IST, poder contar com a colaboração e o apoio do Doutor Nuno Bernardes no ensino teórico e laboratorial na área de Ciências Biológicas nas suas diversas ofertas formativas, ao nível de 1º, 2º e 3º ciclos, pelo que propomos a sua contratação como Professor Auxiliar Convidado a 15% ao abrigo do artigo 32 A do ECDU.

Com os melhores cumprimentos,

Assinado por: **João Pedro Estrela Rodrigues Conde**
Num. de Identificação: 05601176
Data: 2023.06.29 11:55:35+01'00'

João Pedro Con
Professor Catedrático
Presidente do DBE

Arsénio M Fialho
Professor Catedrático
Coordenador, Área Ciências Biológicas

CHAVE MÓVEL

Instituto Superior Técnico
Department of Bioengineerin
Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal
Tel +351 218417888
https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/departamentos/dbe