DBE
DEPARTAMENTO
DE BIOENGENHARIA
TÉCNICO LISBOA

Exmo Senhor Presidente do IST
Professor Rogério Colaço

Lisboa, 29 de junho de 2023

Assunto: Assunto: Proposta de contratação de Sílvia Andreia Bento da Silva Sousa Barbosa, como Professora Auxiliar Convidada (15%) ao abrigo do art° 32 A do ECDU.

A Doutora Sílvia Sousa é Licenciada em Microbiologia e Genética pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2001) e obteve o doutoramento em Biotecnologia pelo IST (2007) na área da Patogénese Bacteriana e no tópico *"Burkholderia cepacia complex infections in cystic fibrosis patients: biosynthesis and role of the exopolysaccharide and investigation of other potential virulence factors"*.Em 2003-2004, realizou, no âmbito do seu doutoramento, um estágio de investigação no grupo do Professor Gerd Döring, no *Institute of Medical Microbiology and Hygiene, Universitätsklinikum Tübingen*, Tübingen, Alemanha.

De 2007 a 2018 foi investigadora com bolsas de pós-doutoramento da FCT no IBB/iBB-Instituto de Bioengenharia e Biociências, Grupo de Ciências Biológicas, do Instituto Superior Técnico e, a partir de Novembro de 2018, é Investigadora da mesma unidade de investigação. Tem vindo a desenvolver, com sucesso, um programa de investigação independente visando a exploração das propriedades imunogénicas de proteína de bactérias do complexo *B cepacia* para desenhar novas estratégias de diagnóstico e terapêutica. Neste contexto, tem também colaborado com outros docentes e investigadores do DBE e iBB. As suas atividades científicas têm sido desenvolvidas com colaborações internacionais e nacionais. Da sua atividade de investigação resultaram em 40 artigos em revistas internacionais, alguns dos mais recentes como autor (co)correspondente, tendo sido investigadora principal de um projeto FCT.

Durante a sua atividade como investigadora doutorada lecionou, com sucesso, aulas de laboratório de Bioquímica e Fisiologia Microbiana (em 2014 e 2015). Desde 2019/2020, como Professora Auxiliar Convidada do DBE (a 15%) lecionou aulas de laboratório de Biotecnologia Molecular e de Bioquímica e Fisiologia Microbiana. Coorientou 1 estudante de doutoramento e co-orienta outros 2, (co)orientou dez teses de mestrado. Participou em júris de provas académicas com várias arguências.

Em resumo, com base no que atrás ficou expresso, é do maior interesse do Departamento de Bioengenharia do Instituto Superior Técnico, poder contar com a colaboração e o apoio da Doutora Sílvia Sousa 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 11:56:30+01'00'

CHAVE MÓVEL

Professor Catedrático
Presidente do DBE

Arsénio M Fialho
Professor Catedrático
Coordenador Área Ciências Biológicas

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