

## CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Gabinete da Ministra

## Despacho n.º 2020/2023

*Sumário:* Designa o Doutor Diogo Alexandre Castro Vaz para exercer as funções de adjunto do Gabinete da Ministra.

1 — Ao abrigo do disposto na alínea *b*) do n.º 1 do artigo 3.º, nos n.ºs 1 e 2 do artigo 11.º e no artigo 12.º do Decreto-Lei n.º 11/2012, de 20 de janeiro, doravante RJG (Regime Jurídico dos Gabinetes dos Membros do Governo), designo, para o meu Gabinete, para exercer as funções de adjunto o Doutor Diogo Alexandre Castro Vaz.

2 — O designado fica autorizado a exercer as atividades previstas na alínea *a*) do n.º 3 do artigo 7.º do RJG.

3 — Para efeitos do disposto na alínea *a*) do artigo 12.º do RJG, a nota curricular do designado é publicada em anexo ao presente despacho.

4 — Nos termos do n.º 3 do artigo 11.º do RJG, a designação do presente despacho produz efeitos a 2 de janeiro de 2023.

5 — Conforme o disposto nos artigos 12.º e 18.º do RJG, publique-se na 2.ª série do *Diário da República* e publicite-se na página eletrónica do Governo.

30 de janeiro de 2023. — A Ministra da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, *Elvira Maria Correia Fortunato*.

## Nota curricular

Diogo Vaz obteve um mestrado em Engenharia de Micro e Nanotecnologia pela Universidade Nova de Lisboa (2015, Portugal) e um doutoramento em Física e Química de Materiais pela Sorbonne Université (2019, França). Foi investigador no laboratório Unité Mixte de Physique CNRS/Thales em França, onde trabalhou em elementos lógicos e de memória de baixo consumo energético baseados em spintrónica em óxidos, em colaboração com Albert Fert, prémio Nobel da Física em 2007. Entre 2019 e 2022, foi investigador de pós-doutoramento no CIC nanoGUNE em Espanha, onde adquiriu financiamento através de uma bolsa Marie Skłodowska-Curie Individual Fellow. Em colaboração com a Intel Corp., trabalhou no desenvolvimento *proof of concept* de um novo tipo de transístor baseado em materiais magnetoelétricos.

É especialista em spintrónica e nanofabricação, com interesse particular na criação de novos dispositivos para aplicações em lógica e memória. Publicou 16 artigos científicos, em revistas de prestígio, como *Nature*, *Nature Materials* e *Advanced Materials*, e obteve mais de 800 citações. Além disso, o seu trabalho resultou numa patente para um dispositivo lógico de *spin* baseado em materiais ferroelétricos, bem como a primeira demonstração experimental de um novo dispositivo lógico para computação à base de materiais magnetoelétricos, destacado pela Intel em 2021 como um avanço em «novos *switches* para computação energeticamente eficiente». Apresentou seu trabalho em várias conferências mundiais, incluindo três palestras convidadas e oito contribuições orais. Orientou ainda dois alunos de mestrado e um aluno de doutoramento e participou em cinco projetos de I&D.

316123133