

CONCURSO 2023

Estudos de pós-graduação no estrangeiro

Currículos dos bolseiros portugueses

Estados Unidos

Miguel Avillez

Bolsa para frequentar um doutoramento em Aeronáutica e Astronáutica na **Universidade de Purdue**.



Miguel Avillez nasceu em Évora (Portugal) em 1999. Licenciou-se em Ciências de Engenharia Aeroespacial pela Universidade de Lisboa (Instituto Superior Técnico) em 2020 e obteve um mestrado em Engenharia Aeroespacial em 2022 sob a orientação do Prof. Ron Noomen. É atualmente estudante de doutoramento na Universidade de Purdue no grupo Astrodynamics Research Team, supervisionado pelo Prof. David Arnas. A investigação atual do Miguel centra-se na aplicação da teoria das perturbações à conceção de missões espaciais. Os seus outros interesses de investigação, também relacionados com missões espaciais, incluem a teoria de sistemas dinâmicos e a dinâmica em torno de pequenos corpos (por exemplo, asteróides).

Juliana Couras Fernandes Silva

Bolsa para frequentar um doutoramento em Neurociências na **Universidade de Pittsburgh**.



Juliana Silva nasceu em Aveiro (Portugal) em 1996. Tem um mestrado integrado em Medicina pela Universidade do Porto e um mestrado integrado em Engenharia Computacional pela Universidade de Aveiro. Atualmente, frequenta o doutoramento em Neurociências na Universidade de Pittsburgh (EUA), onde explora interfaces cérebro-computador para compreender a base neuronal dos processos cognitivos.

Reino Unido

Marina Santos Feliciano

Bolsa para frequentar um mestrado de investigação/doutoramento em Economia na **London School of Economics and Political Science, Universidade de Londres**.



Marina Feliciano nasceu em Leiria (Portugal) em 1997. É estudante do mestrado de investigação/doutoramento em Economia na London School of Economics and Political Science (LSE) e obteve o seu BA e MSc em Economia na Nova School of Business and Economics. Em 2021, mudou-se para Londres para trabalhar como assistente de investigação pré-doutoral com os Professores Jonathon Hazell, Benjamin Moll e Ricardo Reis no Centre for Macroeconomics da LSE. Durante este período, trabalhou em vários projetos macroeconómicos, desde macro finanças a macro emprego, o que contribuiu para o seu interesse em desenvolver a sua carreira na investigação económica. Antes de se mudar para Londres, estagiou no Departamento de Estabilidade Financeira do Banco de Portugal, centrando o seu trabalho na reserva contracíclica de fundos próprios. Está envolvida num projeto de investigação que visa desenvolver ferramentas para complementar o kit utilizado para estabelecer reserva contracíclica de fundos próprios, que culmina em dois documentos de trabalho em que mostra como as medidas de crescimento em risco para detetar riscos para o crescimento do PIB e do crédito. Durante o seu mestrado e posteriormente, trabalhou como professora auxiliar na Nova School of Business and Economics, lecionando Cálculo e Macroeconomia.

Suíça

Nuno Carvalho Carneiro

Bolsa para frequentar um mestrado em Matemática na **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**.



Nuno Carneiro nasceu em Viana do Castelo (Portugal) em 2002. Durante os anos do ensino secundário, participou em várias competições científicas, como as Olimpíadas Internacionais de Matemática (2020) e as Olimpíadas Internacionais de Física (2019 e 2020). Licenciou-se em Matemática Aplicada e Computação pelo Instituto Superior Técnico (Universidade de Lisboa) em 2023. Durante o segundo e terceiro ano da licenciatura, recebe a bolsa Novos

Talentos em Matemática concedida pela Fundação Calouste Gulbenkian, que culmina no desenvolvimento de dois projetos de investigação em matemática, o primeiro estudando as expansões assintóticas de uma classe de funções e o segundo relacionado com a teoria de representação de grupos de Higman-Thompson. Além disso, é tutor de alunos do ensino secundário e bacharelato e prepara-os para os exames nacionais de matemática e participa num projeto que desenvolve cursos STEM avançados para alunos do ensino secundário interessados e leciona alguns desses cursos. Estas experiências motivam-no a frequentar o mestrado em Matemática na Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, com o apoio da bolsa de pós-graduação no estrangeiro da Fundação "la Caixa", para aprofundar os seus conhecimentos e avançar na carreira de investigação em matemática.

Gabriel do Carmo Rouxinol

Bolsa de estudo para um mestrado em Física na **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**



Gabriel Rouxinol nasceu em Aveiro (Portugal) em 2003. Durante os seus estudos no ensino secundário, participou em numerosas Olimpíadas de Física, onde confirmou a sua paixão por esta área e o levou a frequentar um mestrado em Física no Instituto Superior Técnico em 2020. Durante a licenciatura, dedicou-se à divulgação científica, desenvolvendo vários cursos intensivos online STEM para alunos do ensino secundário e participou ativamente em atividades de divulgação desenvolvidas pelo NFIST, o Núcleo de Física do IST. Procura também formas de desenvolver os seus conhecimentos de física. Durante o seu segundo ano de licenciatura, recebeu a bolsa Novos Talentos em Tecnologias Quânticas, atribuída pela Fundação Calouste Gulbenkian, para desenvolver um projeto sobre tecnologias quânticas. Durante o seu terceiro ano no IST, estagiou no GoLP, o Grupo de Lasers e Plasmas, onde desenvolveu um projeto sobre o estudo de instabilidades de plasma em cenários astrofísicos. Para continuar a desenvolver os seus conhecimentos de física para impulsionar a inovação tecnológica, recebeu uma bolsa de pós-graduação no estrangeiro atribuída pela Fundação "la Caixa" para estudar um mestrado em Física na Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Países Baixos

Matilde João Mota

Bolsa para frequentar um mestrado em Políticas Públicas e Desenvolvimento Humano na **Universidade de Maastricht**.



Matilde Mota nasceu em Leiria (Portugal) em 1999 e está atualmente a frequentar um mestrado em Políticas Públicas e Desenvolvimento Humano na Universidade de Maastricht e na Universidade das Nações Unidas (UNU-MERIT). A sua especialização em Política de Proteção Social sublinha o seu empenho em enfrentar os desafios e desigualdades sociais, enquanto continua a desenvolver as suas competências de investigação e avaliação de políticas. Planeia formar-se em 2024, enquanto continua a expandir os seus conhecimentos e experiência em política social, dinâmica de género, pobreza e desigualdade. Em particular, está atualmente a investigar o papel das normas de género para explicar a participação das mulheres no mercado de trabalho e na atividade económica. A sua carreira académica começa com uma licenciatura em Economia na Nova School of Business and Economics em 2020. A sua paixão por compreender as complexidades dos sistemas económicos leva-a a fazer um mestrado em Finanças na mesma instituição, que conclui em janeiro de 2023, centrando-se no impacto que tem a diversidade de género nos conselhos de administração dos bancos da UE na estabilidade financeira. Na sua tese de mestrado explora também a influência das quotas nos conselhos de administração nesta diversidade, clarificando os aspetos fundamentais da representação de género no sector bancário. Tem experiência profissional no sector da política e da investigação em diferentes instituições da UE. Em 2021 e 2022, assume o cargo de Analista de Políticas de Supervisão no Banco Central Europeu, em Frankfurt. Neste cargo, analisa a evolução dos rácios de capital e os seus elementos subjacentes, e faz parte da equipa de Coordenação do Processo de Revisão e Avaliação Supervisora. Em 2022, ingressou no Centro Robert Schuman de Estudos Avançados do Instituto Universitário Europeu, em Florença, como investigadora associada da Escola de Banca e Finanças de Florença. Nesta posição, colabora ativamente com organizações da UE, desenvolvendo a sua experiência em iniciativas de reforço de capacidades, análise de políticas e investigação, especificamente nos tópicos de finanças sustentáveis, inclusão financeira e inovação.

Suécia

Matilde Rodrigues da Fonseca

Bolsa para frequentar um mestrado em Técnicas Moleculares em Ciências da Vida no Instituto Real de Tecnologia KTH.



Matilde Fonseca nasceu em Setúbal (Portugal) em 2001. Obteve a licenciatura em Biologia Celular e Molecular em junho de 2022 pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT NOVA) com a classificação final de 18 valores. O seu projeto de licenciatura intitula-se "Stimulating the effects of RNA editing on yeast physiology and fitness" e foi desenvolvido no Laboratório de Manutenção e Evolução do Genoma do Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC). Após este projeto, continua o seu trabalho neste laboratório graças a uma bolsa de investigação de seis meses, desta vez, o principal tópico de investigação é a tolerância e reparação de danos no DNA, principalmente as polimerases TLS em *S. cerevisiae*. Atualmente, está a frequentar um mestrado que combina biologia molecular e bioinformática num programa conjunto do Instituto Karolinska, da Universidade de Estocolmo e do Instituto Real de Tecnologia KTH. Com esta oportunidade, espera alargar os seus conhecimentos científicos e melhorar as competências que a podem ajudar a desenvolver uma carreira de investigação que reflita sobre temas como a genética, a evolução e os processos essenciais relacionados com o ADN que ocorrem numa célula.