



CONVITE

“UM DIA COM... BRUNO MEDRONHO”

11.30 horas, [Sala Virtual “Um Dia Com...”](#)

21 de Julho de 2021

O CEBAL irá organizar no próximo dia 21 de Julho mais uma sessão da iniciativa “UM DIA COM...” em formato de webinar através da plataforma zoom, tendo como convidado “Bruno Medronho”, Investigador da Universidade do Algarve (UAlg) e da Unidade de Investigação do Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento (MED), que irá apresentar a palestra intitulada:

“Ciência ao Sul: descobrindo o Med-UAlg”

Aceda à sala virtual através do link:

<https://us02web.zoom.us/j/83485519238?pwd=bG9ScVBZL1BiQ1V4eXFVRXE0T0U5QT09>

Resumo da palestra

O MED-UAlg é um Pólo do Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento (MED) sediado na Universidade do Algarve (UAlg). Nesta apresentação serão brevemente dados a conhecer alguns dos laboratórios, linhas de investigação e projetos do MED-UAlg. Em particular, serão aprofundadas algumas das atividades recentes do Laboratório de Biotecnologia Vegetal com enfoque no aproveitamento e manipulação de biomassa para aplicações na área dos biomateriais, saúde e energia.

Nota Biográfica:

Bruno Medronho: É licenciado em Química pela Universidade de Coimbra em 2004 e concluiu o seu doutoramento em Química Macromolecular, em 2009, na mesma instituição. Durante o doutoramento, BM teve 2 anos de experiência científica na Universidade de Lund (na Suécia) e também foi investigador convidado na Universidade de Paderborn (Alemanha) e na Universidade de Wellington (Nova Zelândia). Após o doutoramento, fez parte da equipa de investigação de 2 grandes consórcios internacionais de Investigação e Desenvolvimento (I&D), compostos por vários parceiros académicos e industriais, como o IKEA e a H&M. Esses consórcios visavam desenvolver e comercializar novos processos “verdes” para a produção de fibras têxteis de celulose regeneradas. No âmbito dos projetos, BM foi investigador convidado na Swerea IVF (que faz parte do Swerea Group, um grupo de pesquisa industrial sueco que engloba os institutos de pesquisa industrial da Suécia nas áreas de materiais, processos, produtos e tecnologia de produção) e na Universidade Karlstad (Suécia). Em 2012, BM tornou-se bolseiro de pós-doutoramento na UAlg onde, desde então, coordena uma nova linha de investigação com foco na dissolução de biopolímeros, regeneração e novos biomateriais. BM é co-autor de 4 capítulos de livros e publicou cerca de 63 artigos em revistas científicas internacionais com revisão por pares. Desde 2020, BM é Investigador Principal Convidado na UAlg e em vários projetos de investigação. De 2014 a 2018, BM representou a UAlg como parceira associada do projeto “Biopolymer Based Food Delivery Systems-BIBAFOODS”, uma Rede de Formação Inicial financiada pelo programa FP7-PEOPLE-2013. Este projeto tem como objetivo principal o desenvolvimento de sistemas baseados em biopolímeros para aplicações

na área alimentar. Em 2019 assumiu a posição de Professor Visitante no grupo de Engenharia de Superfícies e Coloides do centro de investigação Fibre Science and Communication Network (FSCN) na Universidade de Mid Sweden, Suécia. Atualmente é membro integrado da Unidade de Investigação do Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento (MED).