

LUA SÉCULO XXI

O futuro de uma pegada com 50 anos

BIOGRAFIAS DOS ORADORES

Conversa I

Daniel Marinho

Daniel Marinho é professor no Departamento de Ciências do Desporto da Universidade da Beira Interior e investigador do Centro de Investigação em Desporto, Saúde e Desenvolvimento Humano. Estuda os fatores determinantes do rendimento desportivo, com especial destaque para a análise de fatores biomecânicos e fisiológicos, com um forte enfoque na dinâmica computacional de fluidos.

Edson Oliveira

Edson Oliveira licenciou-se pela Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa em 2007. Entusiasta pela ciência, organizou vários fóruns dedicados à divulgação científica enquanto membro da Associação Juvenil de Ciência.

Iniciou a sua formação em Neurocirurgia em 2010 no Centro Hospitalar Lisboa Norte, que terminou em 2016. Atualmente é neurocirurgião na mesma unidade hospitalar de formação. Durante o internato dedicou-se especialmente à área da patologia vértebro-medular.

Desenvolveu desde a faculdade uma intervenção cívica e associativa intensa, tendo sido eleito Presidente do Conselho Nacional do Médico interno entre 2015-2017 e atualmente eleito membro do Conselho Regional do Sul da Ordem dos Médicos.

Desenvolveu vários projetos de investigação na área da Neuroanatomia e da Medicina Aeroespacial, sendo atualmente Assistente do Instituto de Anatomia da Faculdade de Medicina de Lisboa e membro da Aerospace Medical Association (ASMA).

Pedro Matos Soares

Pedro Matos Soares é Investigador Principal no Instituto Dom Luiz (IDL) e Professor Convidado no Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia, ambos da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. O seu doutoramento em Física versou sobre a turbulência e nuvens em modelos atmosféricos. Na última década, focou o seu esforço de pesquisa em temáticas que incluem a modelação climática, as alterações climáticas, as energias renováveis e a sustentabilidade. Lidera atualmente o grupo de investigação *Alterações climáticas, processos na atmosfera-terra-oceanos e extremos* do IDL/FCUL.

Rui Agostinho

Rui Agostinho estuda o impacto do meio ambiente galáctico nas condições para a vida na Terra, como por exemplo os efeitos da radiação produzida pelo final da vida de estrelas massivas na vizinhança do Sol. É membro fundador da Sociedade Portuguesa de Astronomia. É investigador do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço e do Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Conversa II

Adriano Henriques

Adriano Henriques é microbiólogo, estuda bactérias e em especial os mecanismos biológicos e moleculares que levam a que alguns desses organismos façam esporos e consigam assim resistir a condições extremas de temperatura, oxigénio e pressão. É Professor Associado no Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade Nova de Lisboa, onde lidera o Laboratório de Desenvolvimento Microbiano.

Alexandre Cabral

Alexandre Cabral é investigador do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço (IA), onde é responsável pelo Grupo de Instrumentação. É licenciado em Física Tecnológica, tendo obtido os graus de Mestre e Doutor em Física na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL). De 1991 a 2008, foi investigador do Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação e, em 2009, juntamente com o Laboratório de Óptica, *Lasers* e Sistemas, foi integrado no Departamento de Física da FCUL onde se encontra atualmente.

Pedro Machado

Pedro Machado estuda a dinâmica das atmosferas dos planetas do Sistema Solar. Métodos desenvolvidos e aperfeiçoados no âmbito da sua pesquisa sobre a atmosfera de Vénus estão a ser adaptados para o estudo de outros corpos do Sistema Solar. É investigador do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço e do Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Rui Moura

Rui Moura é docente da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (Professor Auxiliar). É licenciado pela Universidade de Aveiro em Engenharia Geológica e doutorado por esta mesma universidade em Geociências, no domínio da geofísica aplicada. É investigador do Instituto das Ciências da Terra (ICT-Porto) e pertence à direção do Instituto Geofísico da Universidade do Porto (IGUP-Serra do Pilar).