



Abel Nicolau

Valorização da Engenharia Biomédica: «Pretendemos assumir esse papel»

Publicado em 1 de fevereiro de 2018 - 18:14

Os bastonários da Ordem dos Médicos, Miguel Guimarães, e da Ordem dos Engenheiros, Carlos Mineiro Aires, participam esta sexta-feira, em Coimbra, na cerimónia de apresentação da Associação Nacional de Estudantes de Engenharia Biomédica (ANEEB).

"uma benção e uma maldição"

Em declarações à Just News, o presidente da Associação, Abel Nicolau, começa por explicar que um dos motivos que levou à criação da ANEEB foi a "falta de reconhecimento da Engenharia Biomédica como disciplina de interface" e considera mesmo que "a nossa multidisciplinaridade foi, nesta última década, simultaneamente uma benção e uma maldição".

Segundo refere, do ponto de vista profissional, "o desconhecimento do curso levou a que fossemos integrados no mercado como profissionais versáteis e focados em Consultoras, na indústria como programadores, ou projetista nas engenharias mais clássicas (Informática, Electrotécnica, Mecânica, Química e Biológica), ou na academia como investigadores em centros de referência".



Quanto àqueles que se propuseram a exercer Engenharia Biomédica, "tiveram de criar essas oportunidades ao constituir empresa própria ou a emigrar".

Apoio das faculdades e antigos alunos

Abel Nicolau faz questão de salientar que a construção da ANEEB teve todo o apoio das várias faculdades:

"Através dos coordenadores, regozijaram-se com a criação da Associação e ajudaram-nos naquilo que puderam. Permitiram-nos traçar o panorama geral do curso e saber quantos diplomados existem em Portugal, apoiar a nossa Cerimónia de Apresentação e até discutir algumas propostas mais disruptivas que lançamos."

"Gostava também de destacar o apoio orgânico que recebemos de *Alumni*, que demonstra bem a falta de representação que estes sentem", acrescenta o estudante do 4.º ano do Mestrado Integrado em Bioengenharia (MIB) da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) e do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS).



Órgãos Sociais da ANEEB: Simão Santos, Inês Dias, Carlos Mendes, Alexandra Lopes, Ana Freire, Rui Garcia, Abel Nicolau, Luís Venâncio, Tiago Gonçalves, Dani Silva, Diana Cruz e José Pina

Empenho em "consolidar as ponte"

Não é muito habitual encontrar os bastonários da Ordem dos Médicos e da Ordem dos Engenheiros lado a lado num evento. É este um sinal da determinação da ANEEB em reforçar a ligação entre as duas áreas?

Segundo Abel Nicolau, "esta ponte já começou a ser criada com a constituição dos primeiros cursos de Engenharia Biomédica, que tem contributos das escolas de Engenharia e Medicina" e assegura: "A ANEEB está empenhada em consolidar as pontes entre estas duas áreas e assumir um papel ativo adaptado às nossas competências."

Na sua opinião, o facto de as ordens "estarem recetivas a esta aproximação é um indicador de que o curso começa a suscitar interesse do ponto de vista profissional e que possa permitir um diálogo alargado no futuro".

Por outro lado, indica que, "não menos importante, é o surgimento do Fórum Nacional de Estudantes de Saúde (FNES), constituído por seis federações de estudantes de saúde, e que assumiu o compromisso de trazer uma colaboração multidisciplinar dos futuros profissionais de saúde assente no conceito *One Health*".



Cibersegurança hospitalar: Contributo da Engenharia Biomédica

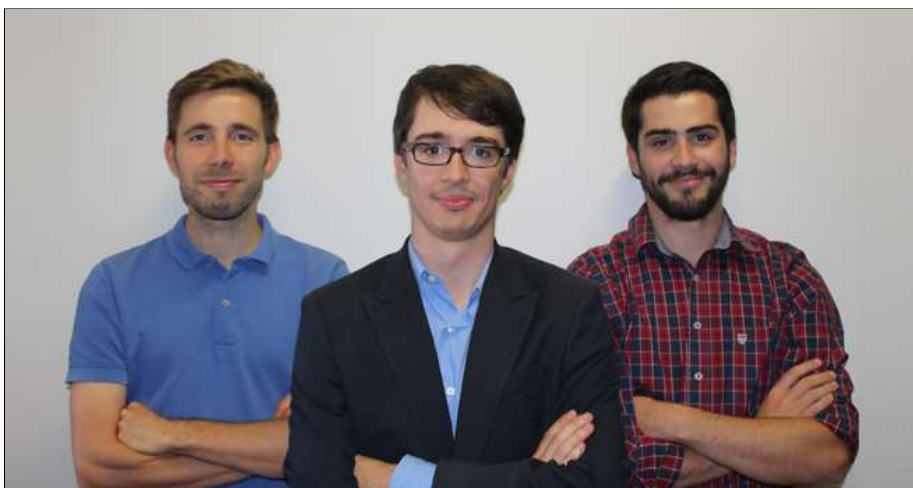
Além da apresentação da Associação, o evento que se realiza esta quinta-feira será também um momento para a abordagem de alguns temas. É o caso de "Os Ciberdesafios e a Proteção de Dados – Um Papel para a Engenharia Biomédica".

Abel Nicolau esclarece a pertinência do tema: "Dado que estamos na era da informação, este recurso é cada vez mais apetecível e temos assistido com preocupação às notícias de ataques continuados aos nossos sistemas informáticos que colocam em causa a soberania nacional."

Para o presidente da ANEEB, não há dúvidas de que o Sistema Nacional de Saúde, "por possuir bases de dados sensíveis de utentes, constitui um alvo apetecível para estes piratas informáticos" e recorda a [3ª Conferência em Cibersegurança Hospitalar](#), organizada pelos Serviços Partilhados do Ministério de Saúde (SPMS), que "têm procurado criar valências nesta área".

Neste evento, onde a ANEEB marcou presença, "a partilha de boas práticas de centros de referência colocou a nu algumas das nossas debilidades na segurança informática, sendo necessário atuar a vários níveis, que se podem resumir na atualização de software, hardware e formação dos profissionais de saúde".

Relativamente à palestra desta quinta-feira sobre este tema, "será proferida pelo Eng. Rui Gomes, membro de eHealth da ENISA e consultor de IT do Conselho de Administração do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, que trará uma perspetiva mais operacional da transposição destas boas práticas para este centro hospitalar, tal como o papel que o engenheiro biomédico poderá ter como profissional de interface".



Presidência da ANEEB: Rui Garcia (IST), Abel Nicolau (FEUP/ICBAS) e Dani Silva (FCTUC)

Construir um projeto "que garanta continuidade"

De acordo com Abel Nicolau, a ANEEB não é a primeira tentativa de representar a Engenharia Biomédica em Portugal, "o que nos alerta para a necessidade de consolidar o projecto internamente e preparar uma estratégia de fundo que lhe garanta continuidade". E dá dois exemplos:

"A Sociedade Portuguesa de Engenharia Biomédica (SPEB), criada em 1989 no Porto, inclui nos seus membros fundadores investigadores da área de excelência e pretendia representar os profissionais de Engenharia Biomédica de um ponto de vista mais académico, incluindo a possibilidade de inclusão de membros estudantes. Contudo, o interesse na SPEB esmoreceu com o tempo e possui atualmente uma actividade residual."

O outro exemplo prende-se com a própria ANEEB, "cuja criação foi ensaiada em março de 2013 pela mão de colegas mais velhos. Estes nossos colegas acabaram por nos facultar alguns elementos e contactos, que auxiliaram agora a criação efetiva da ANEEB".

Quanto ao futuro? "Pretendemos assumir esse papel de divulgação e valorização da Engenharia Biomédica em Portugal", assegura o presidente da ANEEB.

A red banner for the 'justNews' newsletter. On the left is the 'justNews' logo with the tagline 'Melhor informação, em Saúde.'. In the center, the text reads 'Notícias exclusivas' and 'Newsletter enviada diariamente, até 7 dias/semana.'. On the right is a white circular button with the word 'Subscrever' inside.

AGENDA DE EVENTOS