

Afonso Marques participou em conferência que reuniu mais de 100 investigadores

Aluno de doutoramento de Cantanhede premiado na Polónia



Afonso Marques, natural de Cantanhede e doutorando em Engenharia Física na Universidade de Coimbra, participou já este mês, em Varsóvia (Polónia), na Conferência da Colaboração DRD1, realizada em parceria com o Astrocent, uma nova unidade de pesquisa da Academia Polaca de Ciências. De referir que esta foi a primeira edição realizada fora do European Organization for Nuclear Research, cuja sede está em Geneve, na Suíça.

O evento reuniu prestigiados investigadores na área de deteção de radiação em meios gasosos e contou com a participação de mais de 100 investigadores de vários países, desde a China aos Estados Unidos.

Na ocasião, o jovem cantanhedense apresentou parte do seu trabalho de doutoramento, que se baseia no uso de iões negativos como portadores de carga em detetores gasosos baseados em gases nobres (como o xénon).

A sua intervenção, realizada em representação da Universidade de Coimbra e do Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas, acabou por obter o Prémio de Melhor Póster apresentado na conferência. A Conferência da Colaboração DRD1 reuniu investigadores cujos estudos se dedicam às novas tecnologias de deteção de radiação, às recentes descobertas relativas aos processos físicos que acontecem em detetores gasosos de radiação, bem como a todo o paradigma atual de simulação e desenvolvimento de software e eletrónica para esta instrumentação.