



Área: 679cm² / 82%

Tiragem: 20.000

FOTO

Cores: 4 Cores

ID: 6561421

CONCURSO "JOVENS CIENTISTAS" | "YOUNG SCIENTISTS" CONTEST

Tropeçar no futuro

Stumbling into the future

O astrofísico David Sobral, vencedor em 2004, resume o sentimento de participar num concurso que lhe permitiu descobrir o caminho que o levou "mais longe" e a "fazer descobertas fantásticas".

Astrophysicist David Sobral, winner in 2004, sums up the feeling of participating in a contest that allowed him to discover the path that took him "further" and to "make fantastic discoveries".

David Sobral, a estrela maior da equipa de astrónomos que há cerca de quatro anos descobriu a CR7, a galáxia mais brilhante do universo primordial, começou a sua extraordinária viagem pelo mundo da ciência e da investigação no concurso "Jovens Cientistas".

"Permitiu-me perceber que a Ciência não nos dá certezas nem verdades, mas antes ferramentas para iluminarmos as sombras e construirmos novos caminhos. E perceber que, juntos, ou nos ombros uns dos outros e alimentados pela nossa curiosidade, podemos sempre ver mais longe e fazer descobertas fantásticas", descreve o astrofísico e professor da Universidade de Lancaster.

Em 2004, David Sobral venceu o concurso "Jovens Cientistas", que não pára de crescer e que em 2019 chegou à 27.ª edição. Perto de 250 jovens cientistas e investigadores, com muitos tubos de ensaio explosões controladas, estiveram este ano na Alfândega do Porto. Uma oportunidade para mostrarem as suas criações, disputarem prémios e conquistarem a possibilidade de representar Portugal em diversas competições internacionais.

Os projetos rondaram uma centena, envolveram 11 áreas – Bioeconomia, Física, Biologia, Ciências da Terra, Ciências do Ambiente, Ciências Médicas, Ciências Sociais, Engenharias, Informática/Ciências da Computação, Matemática e Química –, contaram com a orientação de 61 professores e colheram a admiração de dois ministros. Tiago Brandão Rodrigues, da Educação, e Manuel Heitor, da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior marcaram presença na iniciativa organizada pela Fundação Portuguesa da Juventude, em colaboração com a Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica.

O Concurso "Jovens Cientistas"

está atualmente integrado na Mostra Nacional de Ciência, que assinalou este ano a sua 13.ª edição. Em conjunto, as duas iniciativas têm a missão de promover o desenvolvimento de projetos científicos inovadores nas escolas, incentivar o empreendedorismo qualificado e reforçar a relação entre o tecido económico e empresarial com o conhecimento científico e tecnológico.

A "dinâmica" criada pelo concurso e pela mostra têm sido muito positiva, como realça Carla Mouro, presidente da Fundação Portuguesa da Juventude, ao Educação Internacional. "Quando chegámos a esta função, a primeira pergunta que me fiz foi: 'onde andam os vencedores das edições anteriores...?'. Foi o pontapé de saída para o lançamento em 2018 de uma rede mundial de alumni, que reúne jovens cientistas como David Sobral, que hoje dão cartas na ciência e tecnologia mundial, e que ainda rapazininhos descobriram o futuro neste concurso". ●

David Sobral, the biggest star of the team of astronomers who about four years ago discovered CR7 - the brightest galaxy in the early universe - began his extraordinary journey through the world of science and research in the "Young Scientists" contest.

"It allowed me to realize that science does not give us certainty or truth, but it is rather a tool to illuminate shadows and build new paths. And to realize that together, or on each other's shoulders and fed by our curiosity, we can always look further and make fantastic discoveries," as described by the astrophysicist and professor at Lancaster University.

In 2004, David Sobral won the "Young Scientists" contest, which continues to grow and which in 2019 reached its 27th edition. Nearly 250 young scientists and researchers with many test tubes and controlled explosion were at Alfân-

dega do Porto this year. An opportunity to showcase one's creations, compete for prizes and win the chance to represent Portugal in various international competitions.

The projects numbered out at around one hundred, involving 11 areas - Bioeconomics, Physics, Biology, Earth Sciences, Environmental Sciences, Medical Sciences, Social Sciences, Engineering, Informatics / Computer Sciences, Mathematics and Chemistry - with the guidance of 61 teachers, and earning the admiration of two ministers. Tiago Brandão Rodrigues, from the Ministry of Education, and Manuel Heitor, from the Ministry of Science, Technology and Higher Education were present at the initiative organized by the Portuguese Youth Foundation, in collaboration with Ciência Viva - National Agency for Scientific and Technological Culture.

The "Young Scientists" Competition is currently part of the National Science Exhibition, which marked its 13th edition this year. Together, the two initiatives have the mission of promoting the development of innovative science projects in schools, encouraging qualified entrepreneurship and strengthening the relationship between the economic and business fabric and scientific and technological knowledge.

The "dynamics" created by the contest and the show have been very positive, as Carla Mouro, president of the Portuguese Youth Foundation, points out to International Education. "When we came into this organizing role, the first question I asked myself was: "where are the winners of previous editions...?". It kicked off the launch of a worldwide alumni network in 2018, bringing together young scientists like David Sobral, who are now references in science and technology around the world, and who discovered the future in this contest many years ago." ●