Categoria: Notícias
Publicado em 14-06-2019

Uma exposição itinerante e interativa sobre o Voo vai percorrer o Médio Tejo a partir do mês de julho, tendo o seu arranque no concelho de Constância.

Assim, durante este mês de julho, a exposição vai estar patente no Centro de Ciência Viva de Constância, percorrendo, de seguida, os restantes municípios do Médio Tejo.

A exposição é composta por três módulos dedicados ao tema do Voo com interações mecânicas e digitais e legendas explicativas. Cada módulo permite ao visitante ficar a conhecer os conceitos do Impulso, da Sustentação e da Resistência do Ar.

Na mostra os visitantes encontrarão uma pedra pousada na mesa e vão ter de resolver desafios para a fazerem voar. Para isso, terão de encontrar as combinações corretas.

A iniciativa, destinada ao público escolar e às famílias, com foco nos conteúdos curriculares/aprendizagens essenciais ao nível do 9º ano de escolaridade, estará disponível para as escolas, bibliotecas e para outras instituições.

Entre os vários objetivos, pretende-se que esta exposição, sobre o voo, permita a exploração de conteúdos curriculares de modo contextualizado e interdisciplinar, com recurso a metodologias ativas, motivadoras e facilitadoras da compreensão da sua utilidade no dia-a-dia, com foco na literacia científica e na sensibilização da comunidade para a ciência, num

ambiente não formal de educação em ciências.

A iniciativa surge integrada no Eixo três “Experimenta + Ciência” -Programa Intermunicipal de Promoção da Ciência- do Plano Estratégico de Desenvolvimento Intermunicipal da Educação no Médio Tejo (PEDIME), promovido pela Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo, os Municípios e os Agrupamentos de Escolas.

O eixo 3 do PEDIME "Experimenta+Ciência" consiste na dotação de equipamento/material e mecanismos diversificados propiciadores da realização de atividades experimentais de ciências, de forma mais sistematizada e adequada, desde os primeiros anos de escolaridade. Assim, as crianças e jovens terão acesso a um processo ensino aprendizagem assente em metodologias ativas, facilitador de uma flexibilidade curricular que fomenta a qualidade das aprendizagens e o desenvolvimento das competências do aluno no final da escolaridade obrigatória.

A exploração de temas no âmbito da Ciência-Tecnologia-Sociedade-Ambiente contribuirão para a formação integral das crianças/jovens preparando-os para o exercício de uma cidadania esclarecida e interveniente.

Como ações complementares ao Eixo 3 do PEDIME, estão previstas outras exposições, também em itinerância sobre conteúdos de Ciências e sua inter-relação com a Tecnologia, a Sociedade e o Ambiente, bem como ações de promoção da literacia científica das comunidades do Médio Tejo, tais como conferências, atividades ao ar livre, cafés com ciência, férias com ciência, entre outras, a divulgar oportunamente.

A exposição itinerante e interativa sobre o Voo vai percorrer o Médio Tejo a partir do mês de julho.