**Pedalar pelo Sistema Solar em Estremoz**

A ciência e o desporto vão estar aliados em Estremoz, distrito de Évora, nos próximos sábado e domingo, numa iniciativa que permite visitar os planetas do sistema solar a correr e a pedalar.

Nos próximos dias 24 e 25 de outubro decorrerá a quarta edição do SOL-DUATLO DE ESTREMOZ e, embora a proposta possa parecer estranha, vai ser mesmo possível visitar os planetas do nosso Sistema Solar a correr e a pedalar!

Com efeito, em 2007 o Centro Ciência Viva de Estremoz instalou no concelho de Estremoz um dos poucos Sistemas Solares à escala existentes em todo o Mundo, com um Sol com mais de 3 metros de diâmetro localizado no centro da cidade de Estremoz e Plutão com 5,6 mm instalado à porta do castelo de Évoramonte a mais de 14 km de distância. Um passeio por este Sistema Solar é não só uma oportunidade de perceber melhor o maravilhoso Universo em que vivemos, mas também de desfrutar algumas das bonitas paisagens do norte Alentejano, pois a maioria dos planetas estão em pequenas e bonitas vilas em torno da cidade de Estremoz.

Em 2012 uma parceria com a Federação de Triatlo de Portugal permitiu o lançamento de uma atividade anual, onde a Ciência e o Desporto se aliam de uma forma inédita... SOL-DUATLO DE ESTREMOZ a única prova desportiva que percorre todo o Sistema Solar... em poucas horas...

Cientes da importância, cada vez maior, que a difusão do conhecimento científico tem junto do grande público na manutenção e desenvolvimento de um projeto de sociedade moderna e inclusiva, o Centro Ciência Viva de Estremoz, a Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora e o Instituto de Ciências da Terra, que já tinham sido responsáveis pela conceção e instalação deste curioso Sistema Solar em colaboração com a Câmara Municipal de Estremoz, juntaram-se de novo idealizando com a Federação de Triatlo de Portugal, um evento único, desta vez cruzando a CIÊNCIA e o DESPORTO.

Tal como é costume em colaboração com a Escola de Triatlo Santo António de Évora e as Associações de BTT de Estremoz “Rota d’Ossa” e "Sobe e Desce" irá realizar-se no fim-de-semana de 24 e 25 de outubro o Sol-Duatlo de Estremoz uma prova de corrida e BTT, mas onde quer os atletas quer o público podem participar em diversas atividades científicas.

Apesar das provas estarem incluídas no campeonato nacional estão abertas a federados e não federados de todas as idades, incentivando fortemente a participação de pessoas que não sejam praticantes regulares de atividades desportivas; a existência de várias modalidades de participação, incluindo equipas de estafeta, faz com que este possa ser um fim-de-semana realmente único em Estremoz.

**Provas de Desporto que integram o IV Duatlo do Sistema Solar:**

Dia 24 de outubro: 15h30 – Circuito Regional Jovem | 16h45 – Prova Aberta
Dia 26 de outubro: 10h00 – Taça de Portugal PorTerra

Se na prova aberta de sábado os participantes começam por correr 1,8 km, seguindo-se 8,0 km de bicicleta e terminando com 0,9 km de corrida, já na prova de domingo as distâncias são respetivamente 12,3 km, 78 km e 9,7km.

Quanto às atividades de Ciência, deixamos desde já a proposta e convite para participação, sendo o ponto de encontro no Centro Ciência Viva de Estremoz:

Dia 24 de outubro
10:30h às 13:00h - 1 : 414 000 000, Sistema Solar à Escala em Estremoz
15:30h às 17:00h - Energia a Pedalar!
17:30h às 18:30h - O Pêndulo de *Foucault* e a Rotação da Terra
18:30h às 19:30h - Aerotrim; experimenta o corpo a girar e perde a sensação de peso…
21:30h às 00:00h - À noite no museu há Tecnologia digital com tertúlia

Dia 25 de outubro

10:30h às 12:00h - 1 : 414 000 000, Sistema Solar à Escala em Estremoz (Planetas interiores)
15:00h às 16:00h - O Pêndulo de *Foucault* e a rotação da Terra

Centro de Ciência Viva de Estremoz

Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva