

IV Duatlo do Sistema Solar em Estremoz

24 & 25 de outubro de 2015

a única possibilidade de correres e pedalar pelo Sistema Solar

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. 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. Em 2015 ao **nível de Desporto/provas**, irá realizar-se:

Dia **24 de outubro**: 15h30 – Circuito Regional Jovem | 16h45 – Prova Aberta

Dia **26 de outubro**: 10h00 – Taça de Portugal PorTerra

Quanto às **atividades de Ciência**, deixamos desde já a proposta e convite para participação:

Dia 24 de outubro

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

Dia 25 de outubro

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

Sol-Duatlo de Estremoz... atreve-te a participar e vem celebrar a Ciência e o Desporto num evento único em Estremoz!

*a equipa do
Centro Ciência Viva de Estremoz*

Mais informações podem ser obtidas através das páginas www.estremoz.cienciaviva.pt e www.federacao-triatlo.pt ou dos contactos 268 334 284 | 968 312 768 | 912 165 111

* isto é, onde os diâmetros dos planetas e as suas órbitas são representados à mesma escala:

- http://www.poloestremoz.uevora.pt/cienciaCidade/pt/sis_solar/
- http://en.wikipedia.org/wiki/Solar_System_model

Apoios:

rota d'Os sa



Associação Regional para a Ciência, Cultura e Recreação



Ciência na Cidade Estremoz



UNIVERSIDADE DE ÉVORA ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA



Instituto de Ciências da Terra

Cofinanciado por:

