



## DARK SKY® PARTY ALQUEVA

12 E 13 DE JULHO 2013 | MONSARAZ

CENTRO NÁUTICO DE MONSARAZ

### PROGRAMA

#### \* 12 DE JULHO

21H00 às 22H00 - Palestra **Os Monumentos Megalíticos e o Céu\*** | Michela Zucca

A partir das 22H30 - Observação astronómica acompanhada pelos Guias do Céu Dark Sky® Alqueva e Astrofísicos do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto

#### \* 13 DE JULHO

15H00 às 20H00 – Canoagem e passeios de barco “Comemorações do centenário do Veleiro Sem-fim”

15H00 às 19H00 – Observação do Sol acompanhada pelos Astrofísicos do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto

16H00 às 20H00 – Sessões no Planetário Portátil acompanhados pelos Astrofísicos do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto

18H00 às 18H45 – Workshop **Astronomia para Todos** | Raul Lima do CGUC e ESTSP/ IPP

19H00 às 19H45 – Palestra **A missão Euclid: Para lá do céu escuro, o Universo escuro** | Ismael Tereno, coordenador da participação de Portugal na missão espacial Euclid  
Portugal participa numa das mais ambiciosas missões espaciais da actualidade: a missão Euclid. O seu objectivo é nada menos do que estudar o Universo com grande resolução. Nesta palestra falaremos da preparação de uma missão espacial, da participação portuguesa nessa aventura e das misteriosas matéria escura e energia escura.

19H00 às 19H45 – Workshop **Brincar ao Dark Sky® Alqueva** | Vasco Teixeira do Museu Nacional de História Natural e da Ciência (MUHNAC) e Nelson Nunes do Centro de Astronomia e Astrofísica da Universidade de Lisboa (CAAUL)

No séc. XVI os navegadores portugueses usaram instrumentos para medir ângulos no céu que permitiam a orientação e a navegação em alto – mar. Um deles, o astrolábio, era usado para medir a altura do Sol ao meio – dia e a partir daí determinar a latitude do lugar.

Outro, o Relógio de Sol, tira partido das sombras para determinar as horas. As crianças vão construir instrumentos deste tipo com cartões impressos.

Ao ar livre vão aprender a utilizar estes instrumentos, entre outras surpresas...

**20H00 às 21H00** – Workshop **A Astrofotografia no Dark Sky® Alqueva** | **Miguel Claro**, astrofotógrafo oficial do Dark Sky® Alqueva ([www.miguelclaro.com](http://www.miguelclaro.com))

Noções básicas de astronomia/ Posicionamento e Planeamento/ Equipamento/ ISO / Exposição/ Abertura/ Focagem/ Temperatura de Cor/ Esclarecimento de Dúvidas

**Requisitos de participação:**

Será aconselhado terem equipamento fotográfico (preferencialmente câmara Reflex), lente luminosa grande angular (preferencialmente com boa abertura entre f/2.8 a f/4). Cabo disparador e tripé (indispensável). Lanterna de luz vermelha (do tipo de colocar na cabeça, como as que são usadas para a pesca e montanhismo).

**A partir das 22H00** - Observação astronómica acompanhada pelos Guias do Céu Dark Sky® Alqueva e Astrofísicos do Centro de Astrofísica da Universidade do Porto

**Nota:** A participação nos workshops e palestras necessita de inscrição para [alqueva.darksky@gmail.com](mailto:alqueva.darksky@gmail.com). Participação gratuita.

**INSCRIÇÃO E INFORMAÇÕES** [alqueva.darksky@gmail.com](mailto:alqueva.darksky@gmail.com)

## PRIMEIRO STARLIGHT TOURISM DESTINATION DO MUNDO



**GENUINELAND – Rede de Turismo de Aldeia do Alentejo**

**TGLA | CCDRA | EDIA, SA | APAA**

**Organização: Dark Sky® Alqueva e Câmara Municipal de Reguengos de Monsaraz**

**Apoios: Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP) | Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto/ IPP | Centro Náutico de Monsaraz | Biosky | Membros da Rota Dark Sky® Alqueva**