



O melhor de nós em confraternizações e colaborações para 2023



Com o Halley, a mascote do Planetário do Porto – CCV, vimos dar as boas-vindas ao inverno!

O **solstício de inverno** (no hemisfério Norte) ocorre às 21h48 do dia 21 de dezembro de 2022. Este é o dia, em todo o ano, em que o Sol passa mais baixo no céu ao meio-dia solar e por isso, é também um dos dias mais curtos do ano. O Sol, no Porto, nasce às 7h57 e põe-se às 17h09, com o dia a durar 9 horas e 12 minutos. Em Bragança o dia dura 9h08min (das 7h51 às 16h59), em Coimbra 9h18min (das 7h53 às 17h11), em Lisboa 9h27min (das 7h51 às 17h18) e em Faro 9h37min (das 7h41 às 17h18). Já no arquipélago dos Açores (Ponta Delgada), o dia dura 9h33min (das 7h54 às 17h27), enquanto na Madeira (Funchal), o dia dura 10 horas certas (das 8h05 às 18h05).

A palavra solstício é de origem latina (deriva de *Solstitium*, que significa “Sol parado”) e está associada à ideia de que o Sol, nesta data, devia estar estacionário. Isto verificasse na duração do dia, que é basicamente a mesma (ao minuto) nos 4 dias imediatamente antes e depois do solstício.

Nesta quadra festiva e de final de ano, gostaríamos igualmente de saudar calorosamente todos que nos acompanham e conosco colaboram. Agradecemos o vosso voto de confiança.

Vimos também informar que vamos estar **encerrados nos dias 24, 25 e 31 de dezembro e 1 de janeiro**. Mas estaremos **de volta**, com a programação normal, a partir do **dia 2 de janeiro!**

Continue a viajar conosco a bordo do Planetário em 2023,
Planetário do Porto CCV ★ CAUP

O **Planetário do Porto – Centro Ciência Viva** abriu as suas portas ao público em Novembro de 1998. É atualmente propriedade da **Universidade do Porto**, sendo gerido pelo **Centro de Astrofísica da Universidade do Porto**.

O Planetário do Porto acolhe, em cada sessão, 95 pessoas às quais oferece uma visão imersiva de um céu profundo com milhares de estrelas e aborda temas em filmes documentários imersivos para além da Astronomia. Astrónomos em diálogo com a assistência acompanham essas viagens de 50 minutos que desvendam os segredos do nosso Universo.

O Planetário do Porto – Centro Ciência Viva, promove a cultura científica e desafia o público a partilhar e a debater novas experiências, promovendo uma cidadania activa apoiada no conhecimento científico.

O **Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP)** é uma instituição privada, sem fins lucrativos e é uma associação científica de renome. Desde a sua criação em 1989 que o CAUP tem vindo a promover a Astronomia e a Astrofísica através dos seus quatro ramos de atuação: investigação científica, ensino superior, atividades para escolas e divulgação científica para a popularização da Astronomia.

Em 2014, a unidade de investigação do CAUP agregou-se ao Centro de Astronomia e Astrofísica da Universidade de Lisboa e foi criado o **Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço (IA)**, que foi classificado por um painel internacional de avaliação como sendo “a mais importante instituição de investigação na área da Astronomia e Ciências do Espaço em Portugal”. O CAUP é a principal instituição do IA, providenciando o suporte necessário para a sua administração e gestão de grandes projetos.

Planetário do Porto - Centro Ciência Viva
Rua das Estrelas, 4150-762 Porto
T. +351 226 089 800

geral@planetario.up.pt

Envie as suas sugestões para o Planetário.



Este e-mail foi enviado para geral@planetario.up.pt
Você recebeu este e-mail porque está registado no Planetário do Porto

[Cancele sua subscrição aqui](#)

Enviado pela
 sendinblue