

### AGENDA DE OUTUBRO

O Planetário do Porto – Centro de Ciência Viva apresenta-lhe a agenda deste mês de outubro 2022. Entre sessões regulares e eventos do mês, escolha a melhor opção para si e venha visitar-nos!

#### Sábados e feriados

Sessão infantil às 15h  
Sessão publico geral às 16h



#### Vitor e Sofia vão à Lua

Ideal entre os 7 aos 12 anos.

[Ler mais](#)

#### Domingos

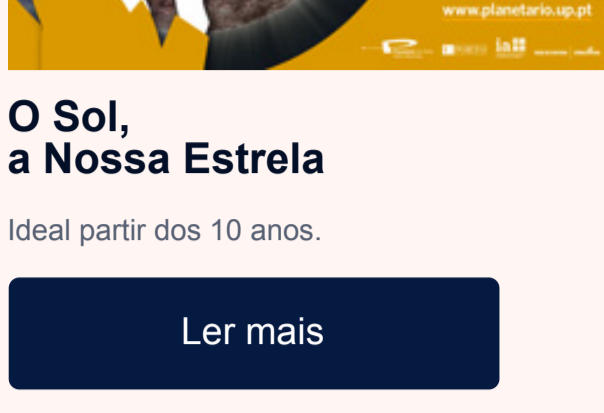
Sessão infantil às 15h  
Sessão publico geral às 16h



#### Há Formas no Espaço

Ideal a partir dos 3 anos.

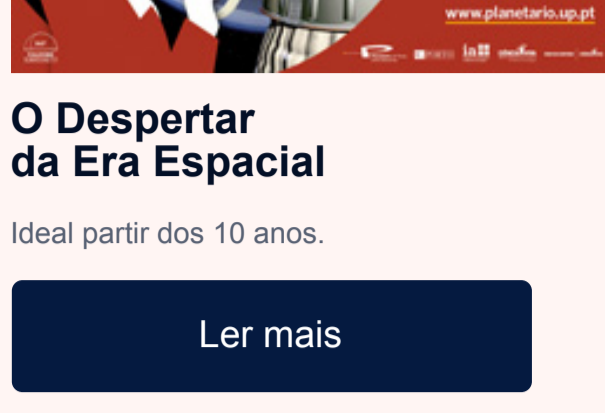
[Ler mais](#)



#### O Sol, a Nossa Estrela

Ideal partir dos 10 anos.

[Ler mais](#)



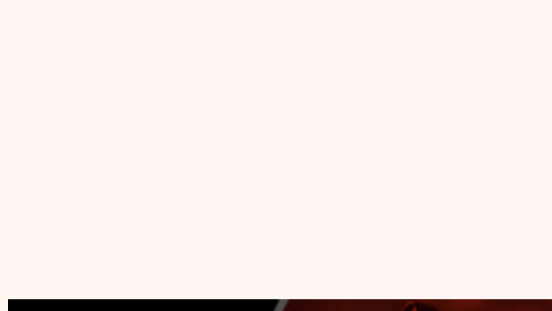
#### O Despertar da Era Espacial

Ideal partir dos 10 anos.

[Ler mais](#)

Nos dias úteis as sessões abertas ao público começam às 16h. A escolha da sessão é dada à primeira pessoa que chegar.

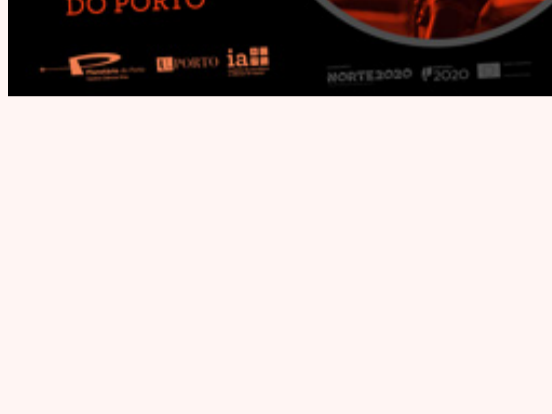
[Ver mais sessões](#)



#### Plano 22|23 Planetário+ Um grande plano para as suas aulas!

O Programa Educativo encontra-se estruturado para 18 áreas curriculares, do Pré-Escolar ao Ensino Secundário. Com atividades que podem decorrer nas instalações do Planetário ou também na sua escola (presencial, ou de forma remota).

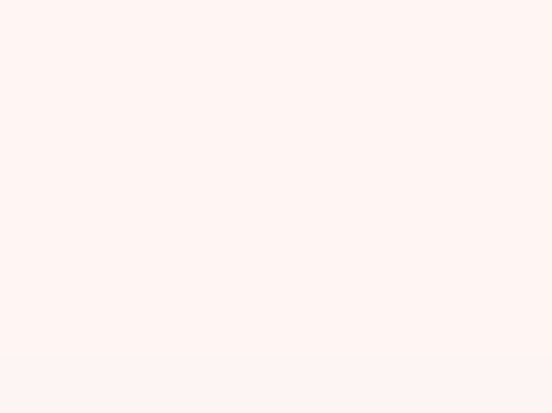
[Ler mais](#)



#### 13 de outubro - Mais Perto das Estrelas (Gratuito)

Evento gratuito, de inscrição obrigatória, limitado aos lugares disponíveis (30 participantes). Só se realiza se as condições meteorológicas o permitirem. Com início pelas 21h00, esta é uma atividade de observação astronómica sempre acompanhada e comentada por astrónomos do Planetário do Porto.

[Ler mais](#)

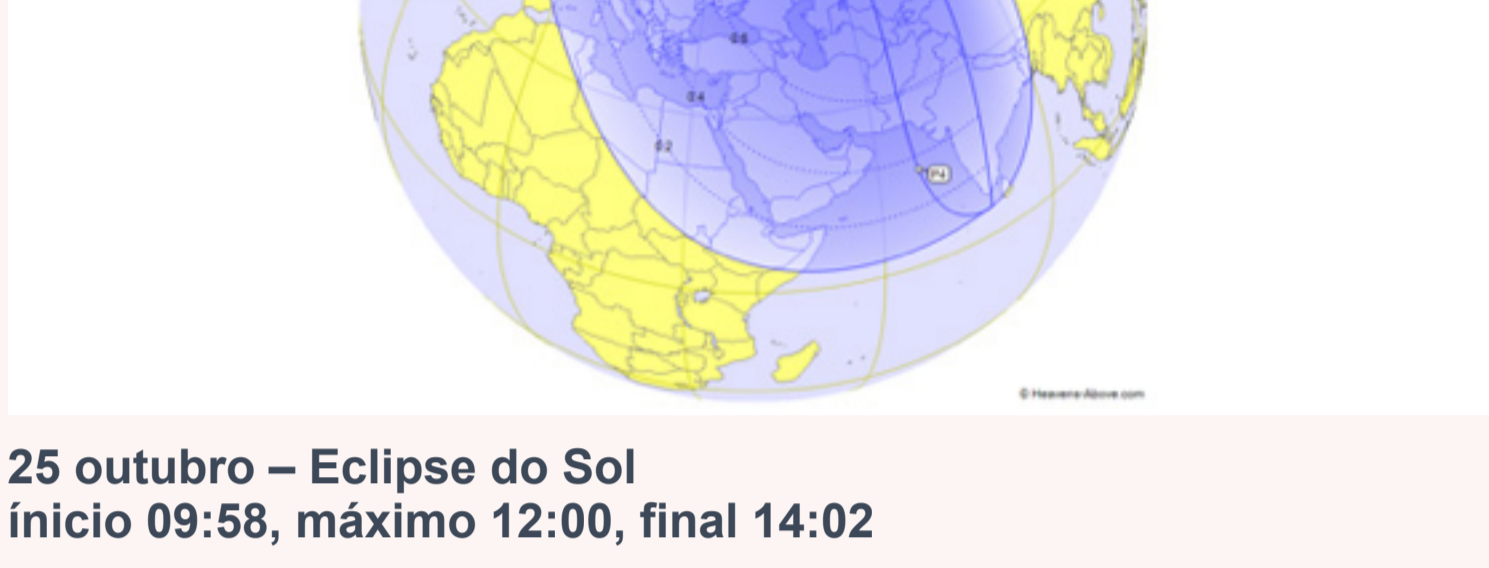


#### 28 de outubro - Festival de Guitarra no Porto (Concerto gratuito)

O Planetário do Porto será palco de um concerto organizado pelo Curso de Música Silva Monteiro em parceria com a Universidade do Porto. Um concerto do Guitarrista Hugo Simões que junta estes dois universos: o da Astronomia e o da Música. O concerto realizar-se-á pelas 21h00 e a entrada é livre.

[Ler mais](#)

### Efemérides Astronómicas



#### 25 outubro – Eclipse do Sol início 09:58, máximo 12:00, final 14:02

O eclipse não será visível de Portugal. Poderá ser observado parcialmente no norte de Espanha e em toda a Europa Central de Leste. A totalidade será visível na Índia, China, Cazaquistão, Rússia, Islândia e Gronelândia.

[Ver mais](#)

### Astrofísica



#### Descobertos dois raros super-mercúrios no mesmo sistema

Ao observar o sistema HD 23472 uma equipa liderada pela investigadora do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço (IA ), Susana Barros (IA & Dep. de Física e Astronomia da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto), encontrou três super-terras e dois super-mercúrios. Este último tipo de exoplaneta ainda é muito raro – contando com os dois agora descobertos, só se conhecem oito super-mercúrios.

[Ler mais](#)

### Astro Curiosidades



#### ESO 60 Anos

O Observatório Europeu do Sul (ESO) foi criado em 5 de outubro de 1962 com a assinatura da Convenção do ESO por parte dos países fundadores: Bélgica, França, Alemanha, Países Baixos e Suécia. Mas as suas raízes remontam a 1953 quando um grupo de astrónomos, reunidos em Leiden, apresentou a ideia de ser construído um observatório europeu multinacional, que resultaria em 1954 na assinatura da Declaração de Leiden.

[Ler mais](#)

### Com os olhos no céu



#### A despedida do triângulo de verão

Neste início de outono, virados a Sul no início da noite, vemos três estrelas brilhantes a formar um gigantesco triângulo: Deneb, Vega e Altair. Estas são as estrelas mais brilhantes das constelações do Cisne, da Lira e da Águia, respetivamente, e formam uma constelação alternativa (asterismo) conhecida por "Triângulo de Verão". Nesta altura do ano, o triângulo de verão é visível no início da noite, como uma gigantesca seta a apontar na direção sul.

Para os índios Norte-Americanos, as três estrelas desenhavam uma mão, com a linha Deneb/Vega a representar os dedos, e a linha Vega/Altair uma mão, com a linha Deneb/Vega a representar os dedos, e a linha Vega/Altair uma mão, com a linha Deneb/Vega a representar os dedos. Quando a mão apontava para a Sul, logo ao anoitecer, era altura da migração das tribos para terras mais quentes, a Sul, pois o tempo frio estava a chegar.

### Universo dos livros

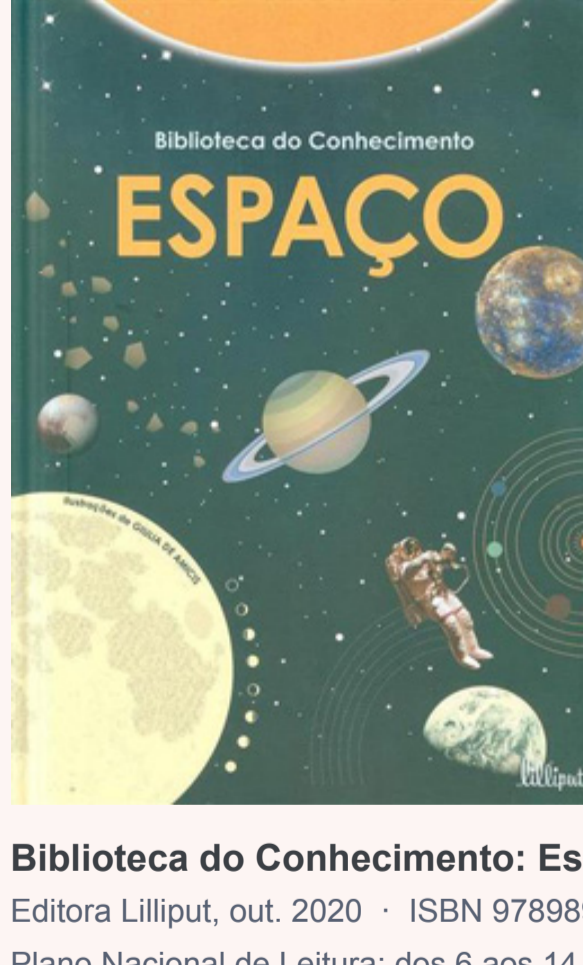


#### A História do Universo: a nossa visão actual e como chegámos até ela

Edições 70, 2022 · ISBN 9789724426129

A que sabemos de como chegámos a saber o que há lá fora e do que ainda nos falta descobrir.

[Ler mais](#)



#### Biblioteca do Conhecimento: Espaço

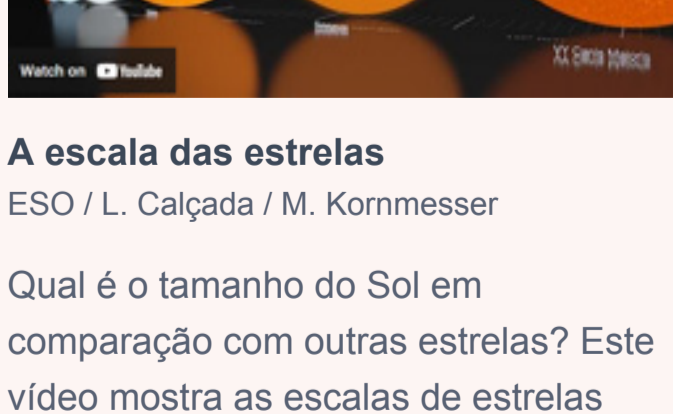
Editora Lilliput, out. 2020 · ISBN 9789896688615

Plano Nacional de Leitura: dos 6 aos 14 anos

Aperta o cinto porque esta viagem ao espaço vai ser espetacular!

[Ler mais](#)

### Para uma galáxia de vídeos

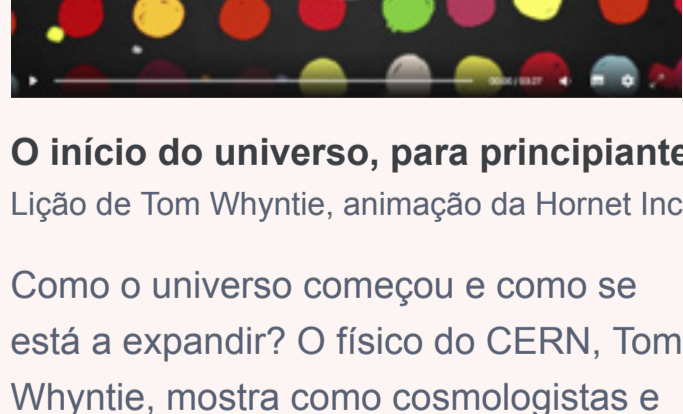


#### A escala das estrelas

ESO / L. Calçada / M. Kornmesser

Qual é o tamanho do Sol em comparação com outras estrelas? Este vídeo mostra as escalas de estrelas conhecidas da nossa galáxia, a Vía Láctea, e o quão grande ou pequeno o Sol realmente é. Este vídeo foi adaptado do filme imersivo "O Sol, a nossa Estrela" que pode ser visto na íntegra no Planetário do Porto CCV.

[Ver](#)



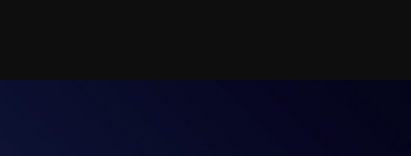
#### O início do universo, para principiantes

Lição de Tom Whyntie, animação da Hornet Inc.

Como o universo começou e como se está a expandir? O físico do CERN, Tom Whyntie, mostra como cosmologistas e físicos de partículas exploram essas questões, replicando o calor, a energia e a atividade dos primeiros segundos do nosso universo, logo após o Big Bang. Aperta o cinto porque esta viagem ao espaço vai ser espetacular!

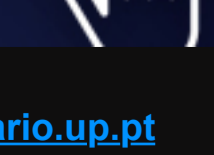
[Ver](#)

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



[geral@planetario.up.pt](mailto:geral@planetario.up.pt)

Envie as suas sugestões para o Planetário.



Este e-mail foi enviado para [geral@planetario.up.pt](mailto:geral@planetario.up.pt)

Você recebeu este e-mail porque está registado no Planetário do Porto

[Cancele sua subscrição aqui](#)

