

Olá!



Fonte da imagem:ESA

A Europa vai ao espaço! Os números iniciais indicam que mais de 22 mil pessoas enviaram uma inscrição para as vagas de astronautas da ESA, a agência espacial europeia. E 24% são mulheres. Um acontecimento inédito e histórico. Só para se ter uma ideia, na última chamada da ESA para astronautas, em 2008, o número de candidatos foi de pouco mais de 8 mil.

As candidaturas são oriundas de 25 países: 22 membros da ESA e três associados. Metade delas vem da França e Alemanha.

A seleção de astronautas deste ano é a primeira em que se concede uma vaga para pessoa com deficiência física. Prevê-se que o candidato escolhido trabalhará para determinar as adaptações necessárias para que tal astronauta atue como membro profissional da tripulação numa futura missão espacial. Mais de 200 pessoas se inscreveram para essa vaga específica.

Apenas entre quatro e seis candidatos serão efetivamente selecionados até o final de 2022, quando chegar ao fim um longo processo seletivo de seis etapas.

Com informações do Boletim Em Órbita:  
<https://www.orbita.zenite.nu/elevado-numero-de-candidaturas-para-a-selecao-de-astronautas-da-esa/>  
e do UOL:  
<https://www.uol.com.br/tilt/noticias/afp/2021/06/24/mais-de-22000-pessoas-se-candidatam-para-vaga-de-astronauta-da-esa.htm>



C  
I  
S  
N  
E

cygnus  
cyg


"...Cygnus X-1... foi o primeiro buraco negro encontrado!"

@doctorcherman

O texto completo sobre o Cisne você acessa no Instagram do nosso vice-presidente (@doctorcherman), e em nossa lista do Telegram ("Astronomia para Educadores"). E toda segunda-feira tem uma constelação nova!


Eu quero entrar para a lista do Telegram!

#### Próximos Aniversariantes



George Ellery Hale - 29/jun

Astrônomo norte americano, nascido em Chicago no ano de 1868. Foi diretor do Observatório Kenwood, professor universitário de astrofísica e editor de revistas na área. Desenvolveu pesquisas nos campos da astrofísica solar, dentre elas a criação do espectroscópio solar e o estudo das manchas solares, detectando que o aparecimento das mesmas oscilava ao longo de períodos de onze anos. Colaborou na construção de um telescópio refrator de 102 centímetros para o Observatório de Yerkes, de um telescópio de 2,5 metros para o Observatório do Monte Wilson, na Califórnia, e um telescópio de 5 metros para o Observatório de Monte Palomar, que foi batizado de Telescópio Hale, em sua homenagem. Por suas contribuições, especialmente na edificação de vários telescópios que foram cruciais para diversas pesquisas revolucionárias na astrofísica, Hale recebeu muitas honrarias, entre elas a medalha de ouro da Royal Astronomical Society.



Hans Albrecht Bethe - 2/jul

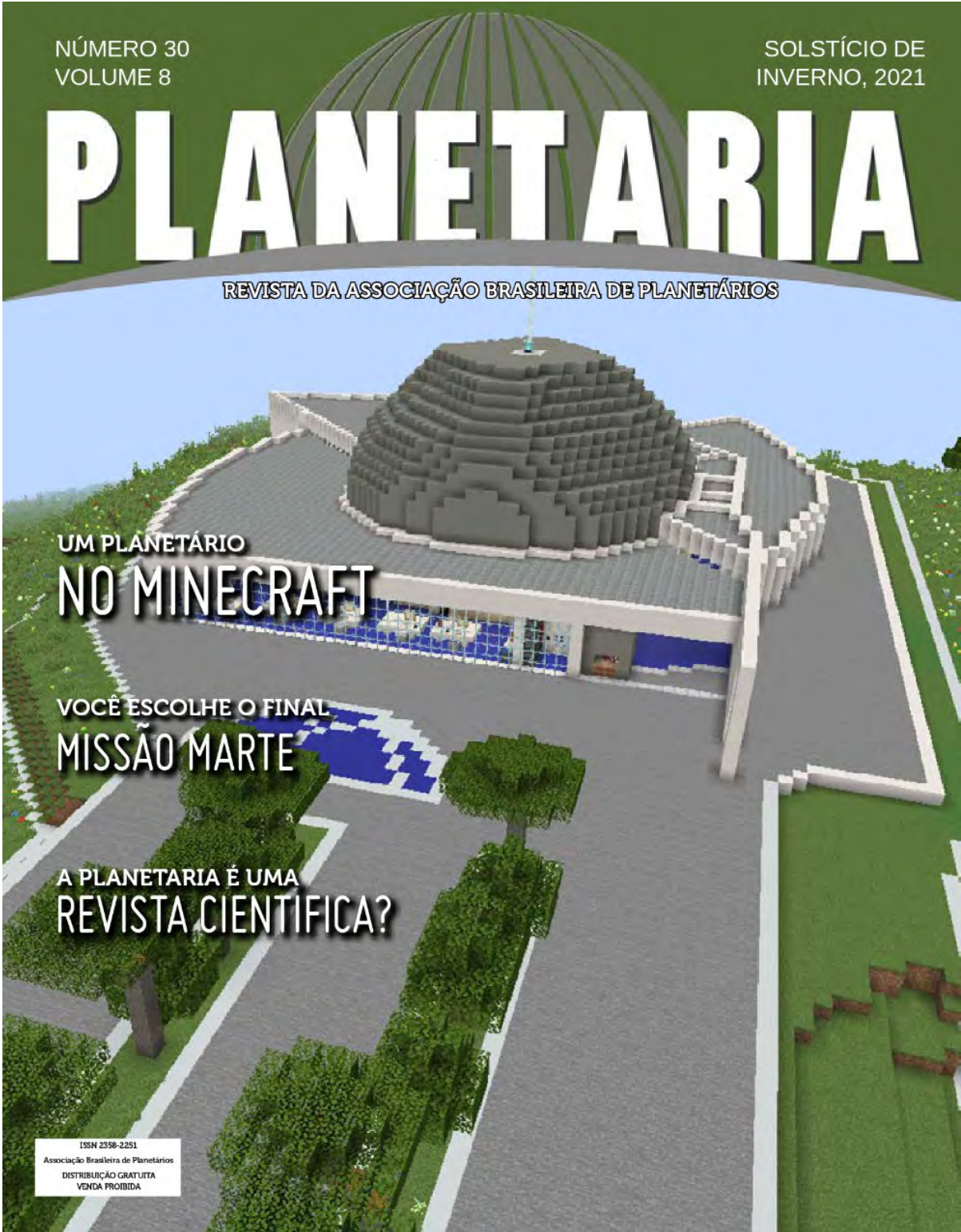
Físico nascido na Alemanha em 1906. Após deixar a Alemanha, devido à 2ª Guerra Mundial, se tornou professor na Universidade de Cornell. Contribuiu com estudos nas áreas da mecânica quântica, teoria de grupos e reações nucleares. Em 1967 recebeu o Nobel de Física pelo estudo da produção da energia solar e estelar, a nucleossíntese estelar. Postulava, juntamente com George Gamov, que a fonte desta energia é a reação termonuclear na qual o hidrogênio é convertido em hélio. Bethe auxiliou também na compreensão das propriedades dos neutrinos e suas taxas de emissão pelo Sol e trabalhou na investigação da relação entre as estrelas de grandes massas e sua evolução para supernovas.

#### (G)ASTRONOMIA



Você conhece a série "Na Cozinha com o Planetário", do Planetário da UNIPAMPA? É de dar água na boca! Clica na imagem acima que tem episódio novo no ar! E bom apetite!

#### PLANETARIA, A REVISTA OFICIAL DA ABP



A Associação Brasileira de Planetários lança nesse final de semana a mais nova edição da Planetaria. Clica na imagem e boa leitura.



**Afélio.** Do grego *aphelion*, "distância de afastamento do sol", de APO-, "afastado", mais HELIOS, "sol". Ponto da órbita de um astro cuja distância ao Sol é a maior possível. Antônimo de periélio.

**Eclítica.** Do grego *ekleptikos*, "lugar onde ocorrem os eclipses". Circunferência imaginária da esfera celeste, que corresponde à trajetória aparente do Sol quando visto da Terra.

**Solstício.** Do latim *solstitium*, "parada do Sol". É o ponto da eclítica em que o Sol tem seu afastamento máximo do equador celeste. Corresponde ao início do verão num hemisfério e inverno no outro, o que ocorre em meados de junho e dezembro.

Extraído e adaptado do site [Astronomia no Zênite](#).

#### Respeitamos a sua privacidade

Você recebeu este e-mail porque assinou esta Newsletter no [site da ABP](#). Se isto é um engano, ou se você deseja cancelar futuras entregas, basta clicar no link de cancelamento no final.