



Últimas notícias



Estrela gigante vermelha rica em lítio pode ter surgido da fusão de outras duas estrelas

O misterioso caso de uma estrela gigante vermelha quimicamente peculiar pode ter sido desvendado por uma equipe de astrônomos do Observatório Nacional (ON). Em um trabalho recente, os pesquisadores investigaram a TYC 8327-1678-1, uma gigante vermelha de baixa massa (1,6 vezes a massa do Sol) com uma grande quantidade de lítio em sua atmosfera. O fato intriga os cientistas porque vai na contramão do que se espera do modelo padrão de evolução estelar.

[Leia mais!](#)



ON divulga resultado do Edital PIBIC

A Comissão Institucional do PIBIC/PICT do Observatório Nacional (ON) tornou público nesta sexta-feira (20) o resultado preliminar do processo seletivo realizado pela Banca de Seleção Externa referente ao Edital do Programa de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq) do ciclo 2021/2022.

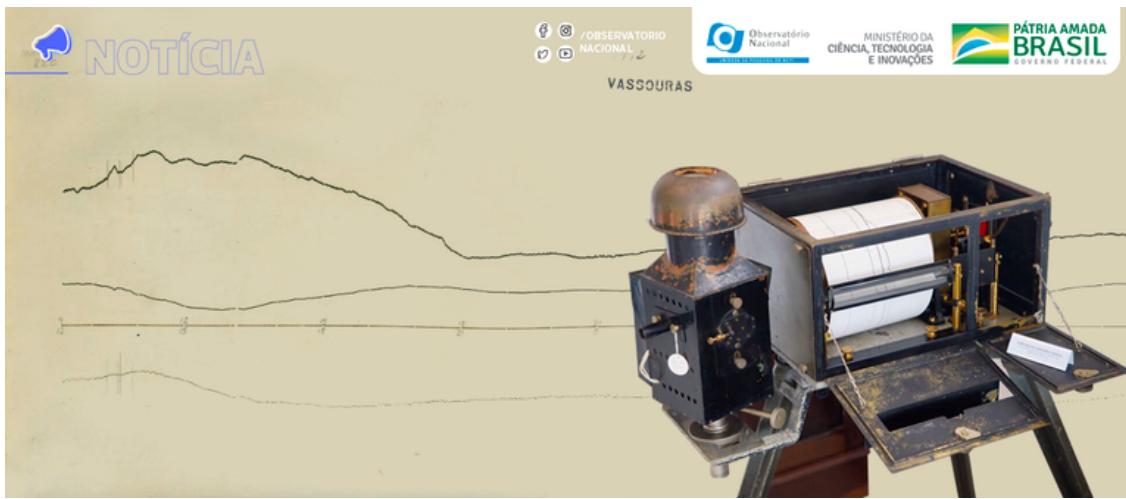
[Leia mais!](#)



Aberta a chamada para preenchimento de 9 bolsas PCI

O Observatório Nacional, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), tornou pública nesta terça-feira (24) a chamada nº 01/2021 para a concessão de bolsas do Programa de Capacitação Institucional (PCI/MCTI). Ao todo, estão sendo ofertadas 9 (nove) bolsas nas diversas áreas de atuação do ON, incluindo Astronomia e Geofísica, sendo 1 (uma) bolsa para nível superior, 1 (uma) para nível de mestrado e 7 (sete) para nível de doutorado, todas da modalidade PCI Desenvolvimento (PCI-D). Confira o [edital aqui](#).

[Leia mais!](#)



Registros magnéticos históricos de quase 100 anos são preservados e digitalizados pela primeira vez

Pesquisadores do Observatório Nacional (ON) estão digitalizando e catalogando mais de 32 mil magnetogramas, correspondentes a 92 anos de atividade, que ajudarão a compreender a Anomalia Magnética do Atlântico Sul (AMAS), que está localizada sobre o Brasil. Magnetogramas são registros em papel que contém variações gráficas do campo geomagnético (CG), e que são obtidos por intermédio do uso de instrumentos geofísicos que, de maneira geral, ajudaram a estudar a variação geomagnética do planeta. Registros como desta natureza contribuem, por exemplo, para uma análise mais eficiente das tempestades magnéticas ocorridas no Brasil.

[Leia mais!](#)

Próximos eventos

Ciência no Rádio: Estrela gigante vermelha rica em Lítio desafia astrofísica estelar

O "Ciência no Rádio" é um dos quadros do programa "Rádio Sociedade" e vai ao ar todas às quartas-feiras às 7h10min da manhã (Hora Legal de Brasília). O programa é resultado de uma parceria do ON com a Rádio MEC. Nesta semana, o convidado será o pesquisador e doutor em Astronomia do Observatório Nacional, Narciso Holanda. No programa, o astrônomo vai falar sobre o misterioso caso de uma estrela gigante vermelha quimicamente peculiar que pode ter sido desvendado por uma equipe de astrônomos do ON. Entre outras coisas, Holanda vai explicar por que essa estrela intriga os astrônomos, de que forma ela por ter se formado e qual técnica os pesquisadores utilizaram no estudo para chegar à possível explicação para essa formação. Acesse a matéria completa [aqui](#).

Acompanhe aqui!

Se você perdeu...

Ciência no Rádio: Variações de Temperatura da Terra

Acesse o áudio completo [aqui](#).



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovações



Copyright © 2021 All rights reserved.