



CITINOVA PROMOVE SUSTENTABILIDADE EM CIDADES BRASILEIRAS



Lucas Rosa Duarte, 19 anos, mora no assentamento Canaã, em Brazlândia, cidade satélite localizada a 50 km de Brasília. O local é uma das regiões onde estão sendo implantados Sistemas Agroflorestais (SAFs) Mecanizados, no Distrito Federal. “Já pensei em ir embora, porque aqui a vida sempre foi muito dura. Mas a agrofloresta me incentivou a ficar e ajudar meus pais a ver isso tudo crescer”, revela. Sua vizinha, Maria dos Reis, também está otimista. Ela tinha oito anos quando pegou a enxada pela primeira vez. Vive da terra desde sempre e já passou por muitos momentos difíceis. “Agora, com a agrofloresta, vamos ter a possibilidade de colher o ano todo e comer sem veneno. A vida vai ficar mais fácil”, afirma.

Além de gerar renda para pequenos agricultores como a família de Lucas e de Maria, os SAFs mecanizados contribuem para a proteção do solo e dos mananciais das bacias do Descoberto e do Paranoá. Esta é apenas uma das ações do CITInova, um projeto multilateral realizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) para a promoção de sustentabilidade nas cidades brasileiras. “Por meio de investimentos em tecnologias sustentáveis e em planejamento urbano integrado, o CITInova busca melhorar a qualidade de vida e o bem-estar dos brasileiros”, explica Marcela Aboim Raposo, diretora nacional do projeto pelo MCTI.

Leia a matéria completa em www.mcti.gov.br.

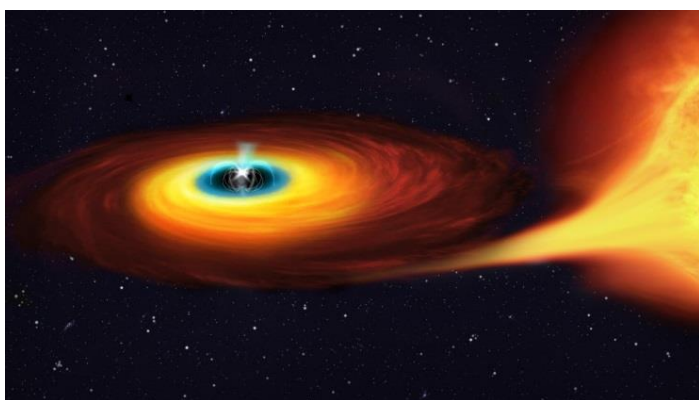
IÊDA CAMINHA SERÁ NOVA DIRETORA DO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (INT/MCTI)

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, escolheu a engenheira Iêda Maria Vieira Caminha para ocupar o cargo de diretora do Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa do MCTI, com mandato de quatro anos.

Servidora desde 1976 nesta Unidade de Pesquisa do MCTI, Iêda Caminha é doutora em Engenharia Metalúrgica e de Materiais pela PUC-Rio. Desde 2017, ela atua como coordenadora de Negócios e vice-diretora do INT, Instituto voltado à prestação de serviços tecnológicos, pesquisa, desenvolvimento e inovação em temas estratégicos para o País. Criado em 1921, o INT comemora seu centenário no próximo ano.



NOVO RECORDE: ESTUDO REVELA ESTRELA ANÃ BRANCA QUE COMPLETA UM GIRO A CADA MEIO MINUTO



O que você poderia fazer em menos de 30 segundos? Uma equipe de cinco pesquisadores, sendo quatro deles de instituições brasileiras, revelou uma estrela de tamanho similar ao da Terra, de tipo anã branca, que precisa de apenas 29,6 segundos para completar um giro em torno de si. Enquanto a Terra completa o seu giro diário, essa estrela dá quase 3000 giros e assim detém o recorde de rotação entre todas as anãs brancas conhecidas. O estudo foi publicado neste mês na revista *The Astrophysical Journal Letters*. Anã branca é um dos possíveis estágios finais na evolução de uma estrela; é o destino da maioria das estrelas do universo, como será o do nosso Sol.

O trabalho sobre CTCV J2056-3014 foi baseado em observações em raios X realizadas pelo telescópio espacial XMM-Newton, da Agência Espacial Europeia (ESA), e na luz que é visível aos nossos olhos pelo telescópio Zeiss do Observatório do Pico dos Dias (OPD), no estado de Minas Gerais, gerenciado pelo [Laboratório Nacional de Astrofísica \(LNA\)](http://Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA)), unidade de pesquisa do MCTI.

Leia a íntegra Artigo - CTCV J2056-3014: An X-Ray-Faint Intermediate Polar Harboring an Extremely Fast-Spinning White Dwarf