

# DAR NOME A NOVOS MUNDOS

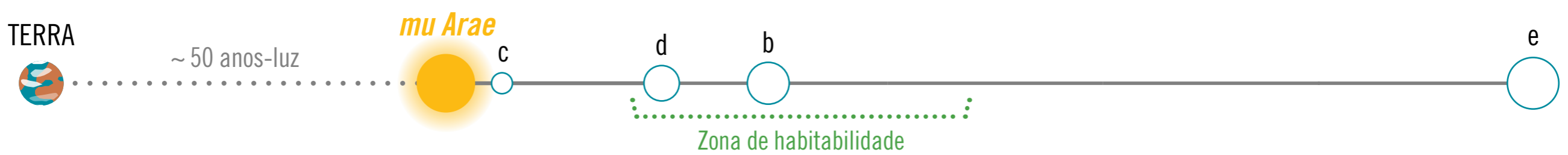
**Sabe que pela primeira vez pode escolher nomes portugueses para um sistema planetário?**

Com o seu **VOTO** [ATÉ 31 DE OUT.'15], 1 estrela e 4 exoplanetas poderão ter nomes portugueses: [www.iaastro.pt/DarNomeANovosMundos](http://www.iaastro.pt/DarNomeANovosMundos)

O primeiro exoplaneta (51 Pegasi b) foi descoberto há 20 anos e desde então milhares de outros mundos têm sido encontrados. Hoje, os astrónomos estão convencidos que a maior parte das estrelas semelhantes ao Sol têm também planetas em sua órbita.

A cerca de 50 anos-luz de nós, na constelação do *Altar* (visível a sul de Portugal continental) existe uma estrela parecida com o nosso Sol, observável a olho nu, à qual foi atribuída, pela comunidade científica a designação de *mu Arae*.

Na órbita de *mu Arae* já foram descobertos 4 exoplanetas. Estes foram designados de acordo com a norma em vigor: ao nome da estrela foi adicionada uma letra minúscula representando a ordem de descoberta, respetivamente, em 2000, 2004, 2004 e 2006.

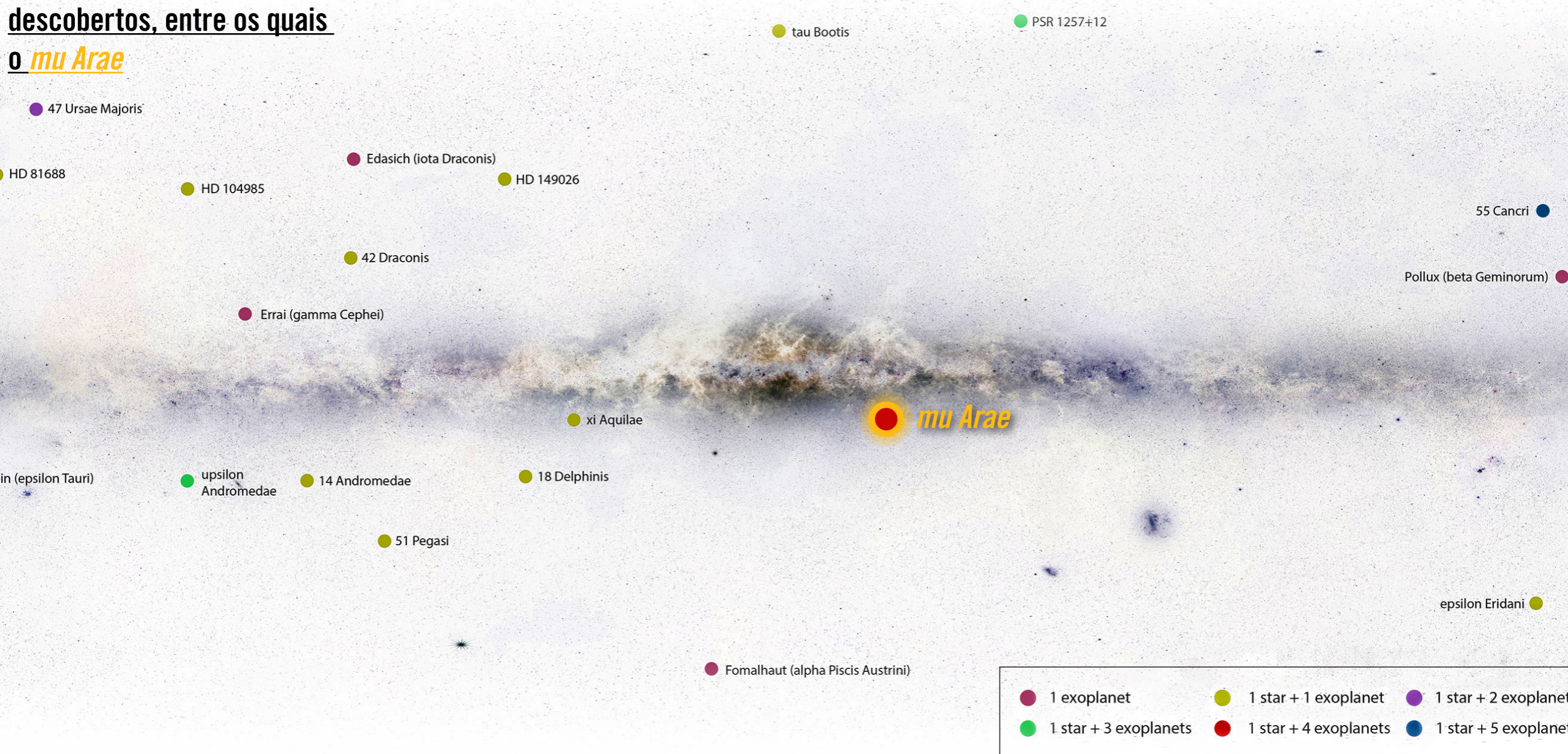
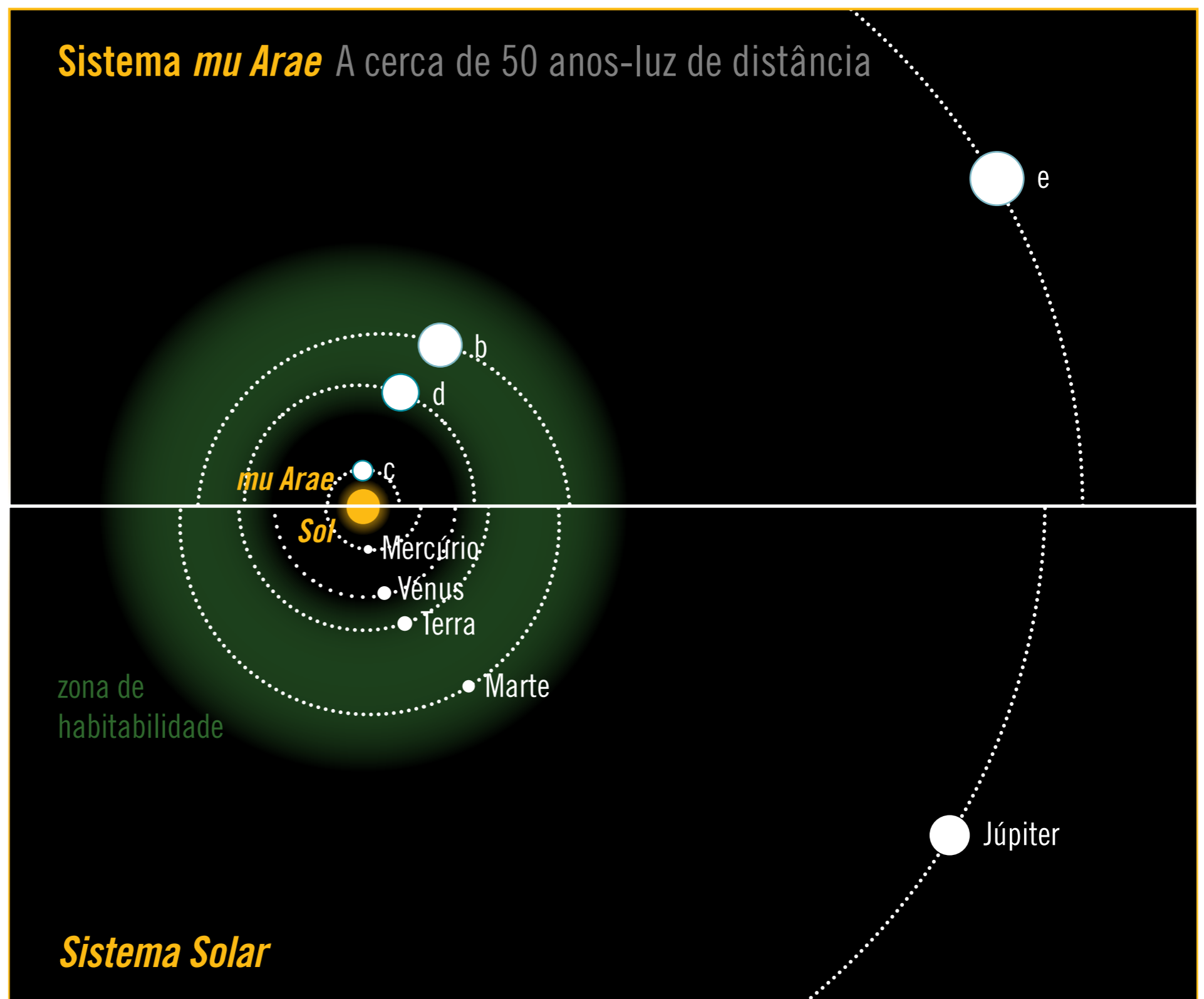


Além da semelhança das órbitas destes exoplanetas com as órbitas de Mercúrio, Terra, Marte e Júpiter, dois deles encontram-se na chamada **zona de habitabilidade**, ajudando a alimentar a nossa esperança que não estamos sós no Universo.

A descoberta de *mu Arae c* teve um importante contributo do astrónomo português *Nuno Santos* do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço.



Pela primeira vez a **União Astronómica Internacional** abriu uma votação pública para atribuir nomes comuns a **20 sistemas planetários já descobertos, entre os quais o *mu Arae***



Em forma de homenagem, o **Planetário do Porto – Centro Ciência Viva** propôs à **IAU** nomes da cultura portuguesa para o sistema: **Lusitânia, Esperança, Adamastor, Caravela e Saudade**, que agora se encontram a votação.



Com o seu **VOTO** [ATÉ 31 DE OUT.'15], 1 estrela e 4 exoplanetas poderão ter nomes portugueses: [www.iaastro.pt/DarNomeANovosMundos](http://www.iaastro.pt/DarNomeANovosMundos)