

## Resultados Finais da Votação Pública NameExoWorlds

**Os nomes de 19 novos "ExoWorlds" ou mundos extrassolares (14 estrelas e os 31 exoplanetas que as orbitam) foram escolhidos por votação pública no concurso NameExoWorlds e reconhecidos pela IAU. Mais de meio milhão de votos oriundos de 182 países contribuíram para a eleição dos nomes oficiais dos novos mundos, traduzindo um interesse verdadeiramente global em astronomia.**

Há milénios que as pessoas dão nomes aos objetos celestes, no entanto, a autoridade responsável pela atribuição dos nomes oficiais é a União Astronómica Internacional (IAU). O concurso NameExoWorlds surgiu como a primeira oportunidade dada ao público em geral de atribuir os nomes oficiais a exoplanetas e às suas estrelas. Os nomes vencedores irão ser usados em paralelo com a nomenclatura científica existente, com os devidos créditos para os clubes ou organizações que os propuseram.

A votação terminou a 31 de outubro de 2015, com um total de 573 242 votos que contribuíram para a atribuição de nomes a 31 exoplanetas e 14 "estrelas hospedeiras". Os proponentes dos nomes vencedores, além de terem a oportunidade fantástica de nomear um corpo celeste irão receber uma placa comemorativa da sua importante contribuição para a astronomia.

O público votou nos 274 nomes propostos para os ExoWorlds que foram apresentados por diversas organizações, de 45 países, ligadas à astronomia ([iau1511](http://iau1511)) – organizações que incluíram grupos de astronomia amadora, escolas, universidades e planetários. As propostas vencedoras vieram de diversas partes do globo - 4 da América do Norte (EUA, Canadá), 1 da América Latina (México), 2 da África e Médio Oriente (Marrocos, Síria), 6 da Europa (França, Itália, Holanda, Espanha, Suíça), e 6 da Ásia-Pacífico (Austrália, Japão, Tailândia).

O Grupo de Trabalho do Comité Executivo da IAU para a Escolha Pública dos Nomes de Planetas e Satélites Planetários validou individualmente todas os nomes vencedores da votação, conforme as normas estipuladas, e fez, quando necessárias, alterações adequadas às propostas originais, em pleno acordo com os proponentes.

Porém, após longa deliberação, a Comissão decidiu anular a votação relativa a um ExoWorld em particular - tau Boötis – já que o nome vencedor não estava em conformidade com as normas da IAU para a atribuição de nomes a exoplanetas. Por esta razão, a IAU irá organizar um novo concurso para decidir o futuro nome de tau Boötis.

Os nomes escolhidos identificam-se com os de diferentes figuras mitológicas da multiplicidade de culturas que surgiram ao longo da história, e também com os de cientistas famosos, personagens de ficção, cidades da antiguidade e palavras selecionadas de línguas antigas:

Estrela	14 Andromedae	Veritate
Planeta	14 Andromedae b	Spe
Estrela	18 Delphini	Musica
Planeta	18 Delphini b	Arion
Estrela	42 Draconis	Fafnir
Planeta	42 Draconis b	Orbitar
Estrela	47 Ursae Majoris	Chalawan
Planeta	47 Ursae Majoris b	Taphao
Planeta	47 Ursae Majoris c	Thong
		Taphao
		Kaew
Estrela	51 Pegasi	Helvetios
Planeta	51 Pegasi b	Dimidium
Estrela	55 Cancri	Copernicus
Planeta	55 Cancri b	Galileo
Planeta	55 Cancri c	Brahe
Planeta	55 Cancri d	Lippershey
Planeta	55 Cancri e	Janssen
Planeta	55 Cancri f	Harriot
Planeta	Ain b (epsilon Tauri b)	Amateru
Planeta	Edasich b (iota Draconis b)	Hypatia
Estrela	epsilon Eridani	Ran
Planeta	epsilon Eridani b	AEgir
Planeta	Errai b (gamma Cephei b)	Tadmor
Planeta	Fomalhaut b (alpha Piscis Austrini b)	Dagon
Estrela	HD 104985	Tonatiuh
Planeta	HD 104985 b	Meztli
Estrela	HD 149026	Ogma
Planeta	HD 149026 b	Smertrios
Estrela	HD 81688	Intercrus
Planeta	HD 81688 b	Arkas

Estrela	mu Arae	Cervantes
Planeta	mu Arae b	Quijote
Planeta	mu Arae c	Dulcinea
Planeta	mu Arae d	Rocinante
Planeta	mu Arae e	Sancho

Planeta	Pollux b (beta Geminorum b)	Thestias
---------	-----------------------------	----------

Estrela	PSR 1257+12	Lich
Planeta	PSR 1257+12 b	Draugr
Planeta	PSR 1257+12 c	Poltergeist
Planeta	PSR 1257+12 d	Phobetor

Estrela	upsilon Andromedae	Titawin
Planeta	upsilon Andromedae b	Saffar
Planeta	upsilon Andromedae c	Samh
Planeta	upsilon Andromedae d	Majriti

Estrela	xi Aquilae	Libertas
Planeta	xi Aquilae b	Fortitudo

A lista completa dos resultados, incluindo a contagem dos votos, os nomes proponentes e respetivas citações foi publicada no site IAU NameExoWorlds.

Portugal participou, através do Planetário do Porto – Centro Ciência Viva, com uma proposta para o sistema Mu Arae, da constelação de Ara, situado a aproximadamente 50,6 anos-luz. Os nomes sugeridos foram os seguintes: Lusitânia, para a estrela mu Arae, e Caravela, Adamastor, Esperança e Saudade para os respetivos planetas do sistema. A proposta portuguesa foi a segunda mais votada para este sistema, cabendo a vitória à proposta espanhola, do Planetário de Pamplona, com uma homenagem a Cervantes e às personagens da sua célebre obra “Dom Quixote de La Mancha”.

#### INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

- A **IAU** - *International Astronomical Union* (União Astronómica Internacional) - é uma organização que reúne mais de 12 000 astrónomos profissionais de quase 100 países. A sua missão é promover e salvaguardar a ciência da astronomia em todas as suas vertentes, através da cooperação internacional. A IAU é também a autoridade internacionalmente reconhecida para atribuir designações aos corpos celestes e às suas características de superfície. Fundada em 1919, a IAU é a maior organização profissional de astrónomos do mundo.

• **A Sociedade Portuguesa de Astronomia (SPA)** é uma associação sem fins lucrativos criada em 1999, tem por objectivo promover o desenvolvimento da astronomia, no seu sentido mais lato, em Portugal. A SPA tem como sócios indivíduos de nacionalidade portuguesa e estrangeira, que desenvolvem atividade na astronomia a nível profissional em, ou em colaboração com Portugal. A SPA goza ainda de uma posição privilegiada junto dos institutos de astronomia em Portugal, favorecendo a participação conjunta da comunidade científica nacional com representatividade institucional equitativa, sem prejuízo das atividades individuais de divulgação dos diversos centros de I&D em astronomia.

#### LIGAÇÕES:

- IAU NameExoWorlds: <http://nameexoworlds.iau.org/>
- IAU Naming Theme: <https://www.iau.org/public/themes/naming/>
- Naming of Exoplanets: [http://www.iau.org/public/themes/naming\\_exoplanets/](http://www.iau.org/public/themes/naming_exoplanets/)

#### CONTACTOS:

Sociedade Portuguesa de Astronomia

<http://www.sp-astronomia.pt>

E-mail: [spa@sp-astronomia.pt](mailto:spa@sp-astronomia.pt)

Sze-leung Cheung

IAU International Outreach Coordinator

Tokyo, Japan

Tel: +81-(0)422-34-3896

Telm: +81-80-92742454

E-mail: [cheungszeleung@iau.org](mailto:cheungszeleung@iau.org)

Thierry Montmerle

Chair of the IAU Executive Committee Working Group “Public Naming of Planets and Planetary Satellites”

IAU Former General Secretary, Institut d’Astrophysique de Paris

Paris, France

Tel: +33 1 43 25 83 58

E-mail: [montmerle@iap.fr](mailto:montmerle@iap.fr)

Lars Lindberg Christensen

IAU Press Officer

Garching bei München, Germany

Tel: +49 89 3200 6761

Telm: +49 173 3872 621

E-mail: [lars@eso.org](mailto:lars@eso.org)

Este texto é a tradução da Nota de Imprensa da IAU 1514; a responsável pela tradução é Teresa Direitinho do [NUCLIO](http://www.nuclio.org).

<sup>1</sup> Este texto respeita as normas do Acordo Ortográfico.