

UAI Perguntas Frequentes

1. [Eu gostaria de saber mais sobre vários tópicos de astronomia. A UAI pode ajudar-me?](#)
2. [Eu gostaria de saber mais sobre a distribuição de astrónomos no meu país, e qual a sua distribuição por género.](#)
3. [Posso usar imagens e vídeos da UAI?](#)
4. [Posso comprar uma estrela?](#)
5. [Escrevi um artigo científico descrevendo uma nova teoria. A UAI pode revê-lo?](#)
6. [Tenho uma pergunta sobre a votação pública para a nomeação das novas luas de Plutão](#)
7. [A UAI pode renomear um objeto de céu profundo?](#)
8. [Detetei um objeto no céu. A UAI pode identificá-lo?](#)
9. [Que eventos existem, à escala global, para celebrar a Astronomia?](#)
10. [Quais os conselhos da UAI para que alguém possa seguir uma carreira de investigação em Astronomia?](#)
11. [Por que é que Plutão não é um planeta?](#)
12. [Como é possível calcular a posição dos planetas numa data específica?](#)
13. [É correto referirmo-nos a um satélite natural em torno de outro planeta que não a Terra como “lua”?](#)
14. [Onde posso verificar o nome de uma característica planetária e a origem de seu nome?](#)
15. [Por que é que a Lua não tem um nome?](#)
16. [O Sol é o centro do Sistema Solar?](#)
17. [Devo comunicar observações astronómicas transientes ao CBAT ou ao TNS?](#)
18. [Como posso tornar-me membro da UAI?](#)
19. [Posso propor nomes para planetas menores?](#)
20. [É possível fazer doações à UAI para homenagear alguém?](#)
21. [Qual é a posição e opinião da UAI sobre o Thirty Meter Telescope \(TMT\) no topo do Mauna Kea?](#)
22. [Tirei uma fotografia astronómica. Podem publicar a minha fotografia?](#)
23. [Como funciona a aprovação de nomes de características planetárias? Posso sugerir um nome?](#)
24. [Posso usar o logo da UAI nos meus materiais?](#)
25. [Porque é que a UAI utiliza os termos “China Nanjing” e “China Taipei” para os associados nacionais?](#)
26. [Onde posso encontrar informação sobre cada constelação?](#)
27. [Existe alguma lista dos descobridores de planetas menores?](#)
28. [Encontrei um meteorito. A UAI pode ajudar-me a verificá-lo?](#)
29. [Quanto custa um meteorito e por que valor podem ser vendidos?](#)
30. [Onde posso subscrever a publicação Communicating Astronomy with the Public \(CAP\)?](#)
31. [Onde posso encontrar a lista de nomes de estrelas da UAI?](#)
32. [Onde posso encontrar informação sobre crateras lunares?](#)
33. [Existe algum arquivo da UAI?](#)

P1: Eu gostaria de saber mais sobre vários tópicos de astronomia. A UAI pode ajudar-me?

R: Infelizmente, não temos mão de obra suficiente para responder a mensagens sobre tópicos específicos de Astronomia. No entanto, existem vários websites que podem dar informação detalhada se enviar uma pergunta. Por exemplo:

<http://curious.astro.cornell.edu/>

http://imagine.gsfc.nasa.gov/docs/ask_astro/ask_an_astronomer.html

<http://www.nrao.edu/index.php/resources/Astronomer%20Question%20Sent>

(todas as ligações em inglês)

P2: Eu gostaria de saber mais sobre a distribuição de astrónomos no meu país, e qual a sua distribuição por género.

R: Por favor consulte a página Geographical Distribution of Individual Members (Distribuição Geográfica de Membros Individuais), que é atualizada a cada novo membro.

<http://iau.org/administration/membership/individual/distribution/> (em inglês)

P3: Posso usar imagens e vídeos da UAI?

R: Sim, os vídeos e imagens da UAI são disponibilizados sob a licença Creative Commons, portanto podem ser usados para fins pessoais desde que seja feita a referência à UAI. Por favor consulte todas as condições nesta página:

<https://www.iau.org/copyright/> (em inglês)

P4: Posso comprar uma estrela?

R: A UAI desassocia-se em toda a linha de práticas comerciais de “venda” de nomes fictícios de estrelas ou de “venda de propriedades” em outros planetas ou satélites no Sistema Solar.

A UAI não oferece um sistema de nomeação de estrelas. Não existe nenhuma alternativa oficial à prática de “venda” de nomes fictícios de estrelas ou de “venda de propriedades” em outros planetas ou satélites no Sistema Solar. Saiba mais em:

https://www.iau.org/public/buying_star_names/ e <https://www.iau.org/public/naming/>

Se tiver alguma pergunta sobre nomes de estrelas, por favor contacte: iauinfos@iap.fr

P5: Escrevi um artigo científico descrevendo uma nova teoria. A UAI pode revê-lo?

R: A UAI tem apenas uma publicação com revisão por pares para artigos de investigação e artigos sobre divulgação pública de Astronomia chamada “*Communicating Astronomy with the Public*” (www.capijournal.org). Não podemos aceitar artigos científicos. No entanto, recomendamos que submeta o seu artigo a uma editora científica, como a Nature (www.nature.com/nature/index.html), a Science (www.sciencemag.org/journals), a Astronomy & Astrophysics (www.aanda.org/), a IOP Science (<http://iopscience.iop.org/1538-3881>) ou a AAS (<http://aas.org/publications/publications>) (Por favor tenha em atenção que esta não é uma lista completa). Além destas, é sempre possível enviar um artigo para: <http://www.skyandtelescope.com/>

P6: Tenho uma pergunta sobre a votação pública para a nomeação das novas luas de Plutão.

R: A votação foi realizada pelo Instituto SETI e pelo Doutor Mark Showalter em nome da equipa P4/P5, que fez a descoberta. A votação não está associada à União Astronómica Internacional (UAI). A UAI tem sido o júri da nomenclatura planetária e de satélites desde o seu início em 1919. Os vários grupos de trabalho da UAI

encarregam-se, normalmente, desse processo. Para mais informações, por favor consulte: <https://www.iau.org/public/naming/>

P7: A UAI pode renomear um objeto de céu profundo?

R: Os nomes oficiais dos objetos de céu profundo incluem um acrónimo que especifica o catálogo ou a coleção de fontes, seguido por uma sequência única (normalmente caracteres numéricos), como por exemplo: NGC 2392 e IC 349. Às vezes os objetos são referenciados pelos seus nomes comuns: por exemplo, NGC 2392 é conhecida como Nebulosa do Esquimó. Os nomes comuns dos objetos de céu profundo estão normalmente associados à constelação em que o objeto se encontra, em homenagem ao seu descobridor, ou descrevem a aparência do objeto de modo a que seja fácil lembrá-lo. No entanto, atualmente não existem regras para atribuir nomes comuns. Para mais informações, por favor consulte: www.iau.org/public/naming/

P8: Detetei um objeto no céu. A UAI pode identificá-lo?

R: Infelizmente, neste momento não conseguimos investigar observações individuais. Recomendamos que entre em contacto com uma associação local de Astronomia e participe nas sessões de observação para obter mais informações. Lista de associações de Astronomia por país: <https://directory.iau.org/>

P9: Que eventos existem, à escala global, para celebrar a Astronomia?

R: Existem muitos eventos à escala global para celebrar a Astronomia e o Espaço. Aqui fica uma breve lista de eventos:

- Dia da Astronomia (http://en.wikipedia.org/wiki/Astronomy_Day) (em inglês)
- Mês Global da Astronomia (<https://astronomerswithoutborders.org/global-astronomy-month-2018.html>) (em inglês)
- Semana Internacional do Céu Escuro (www.darksky.org/resources/109-international-dark-sky-week) (em inglês)
- A Noite de Yuri (<http://yurisnight.net/#/home>) (em inglês)
- Semana Mundial do Espaço (www.worldspaceweek.org) (em inglês)
- Noite Internacional de Observação da Lua (<http://observethemoonnight.org>) (em inglês)

P10: Quais os conselhos da UAI para que alguém possa seguir uma carreira de investigação em Astronomia?

R: Para se ser um astrónomo moderno é necessário ter uma boa formação em Matemática, Física, Química e Ciências da Computação – isso implica ter concluído o ensino secundário numa área científica, formação superior em Física, Matemática ou Engenharia, e um doutoramento em Astronomia ou Astrofísica. Saiba mais em: <https://www.iau.org/public/careers/>

P11: Por que é que Plutão não é um planeta?

R: A UAI tem sido responsável pelos nomes e pelas nomenclaturas dos corpos planetários e dos seus satélites desde o início dos anos 1900. A primeira proposta para a definição de um planeta foi discutida vigorosamente pelos astrónomos na reunião geral em Praga, em 2006. No final da reunião, os membros aprovaram a Resolução B5 (em inglês) que define um planeta do Sistema Solar como:

Um corpo celeste que (a) orbita o Sol, (b) tem massa suficiente para que sua própria gravidade supere as forças de corpo rígido, de tal forma que consiga obter uma forma (aproximadamente esférica) de equilíbrio hidrostático, e (c) tenha desimpedido/desobstruído a vizinhança na sua órbita.

Plutão não satisfaz estes critérios e, portanto, não é considerado um planeta, mas sim um planeta-anão. Para mais informação, por favor consulte: <https://www.iau.org/public/pluto/> (em inglês)

P12: Como é possível calcular a posição dos planetas numa data específica?

R: O website JPL Horizons da Nasa disponibiliza uma ferramenta para calcular a posição dos planetas: <http://ssd.jpl.nasa.gov/horizons.cgi> (para datas anteriores a 1000, inclua 'AD' ou 'BC' no campo 'Time Span').

P13: É correto referir-nos a um satélite natural em torno de outro planeta que não a Terra como “lua”?

R: A referência a um satélite natural de um outro planeta que não a Terra como “lua” é perfeitamente aceitável. No entanto, a UAI recomenda formalmente que apenas o satélite natural da Terra, a Lua, comece com uma letra maiúscula.

P14: Onde posso verificar o nome de uma característica planetária e a origem de seu nome?

R: Os nomes aprovados das características planetárias dão entrada no “*Gazetteer of Planetary Nomenclature*” e são adicionados ao seguinte website: <http://planetarynames.wr.usgs.gov/> (em inglês)

Saiba mais em: <https://www.iau.org/public/themes/naming/> (em inglês)

P15: Por que é que a Lua não tem um nome?

R: É claro que a Lua tem um nome – Lua. Ela é conhecida por muitos nomes em várias línguas – Luna (latim, espanhol, italiano e russo), Mond (alemão), Lune (francês), Moon (inglês), etc. A nossa foi a primeira lua conhecida. Quando descobrimos que outros planetas tinham luas, foram-lhes atribuídos nomes diferentes para diferenciá-las da nossa. Para mais informações, por favor consulte: https://www.iau.org/public/themes/our_moon/

P16: O Sol é o centro do Sistema Solar?

R: Na verdade, o Sol não é exatamente o centro do Sistema Solar. Tanto os planetas como o Sol orbitam um baricentro – o centro de massa de dois ou mais corpos que estão em órbita em torno de si mesmos. Para corpos menos massivos, esse centro está dentro do Sol. No caso do maior planeta do nosso sistema, Júpiter, esse ponto está localizado logo acima da superfície do Sol. Apesar de o Sol não ser exatamente o centro do sistema orbital, a definição “um planeta é um corpo celeste que orbita o Sol” ainda se aplica.

P17: Devo comunicar observações astronómicas transientes ao CBAT ou ao TNS?

R: O Transient Name Server (TNS) da UAI é a única ferramenta oficial. O Central Bureau for Astronomical Telegrams (CBAT) foi descontinuado a 1 de Janeiro de 2016.

P18: Como posso tornar-me membro da UAI?

R: Pode encontrar os detalhes [nesta página](#) (em inglês).

P19: Posso propor nomes para planetas menores?

R: Os nomes de planetas menores são propostos pelo descobridor de um objeto específico depois de ele ser numerado. Entre em contacto com descobridores de

asteroides ou programas de descoberta, pois eles podem ter asteroides numerados mas sem nome.

P20: É possível fazer doações à UAI para homenagear alguém?

R: O Office of Astronomy for Development ([OAD](#)) coordena várias atividades à escala global relacionadas com o uso da astronomia enquanto elemento influenciador dos [Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas](#). Qualquer doação irá aumentar a efetividade das ações do OAD. Dependendo da quantia oferecida, podemos sugerir uma variedade de possibilidades que poderiam receber o nome da pessoa que deseja homenagear. Por favor [contate o OAD](#) para mais pormenores.

P21: Qual é a posição e opinião da UAI sobre o Thirty Meter Telescope (TMT) no topo do Mauna Kea?

R: Ainda que estejamos conscientes da atual questão em torno da construção do TMT, e saibamos que é um assunto profundamente complexo e sensível, a nossa missão é promover o avanço da Astronomia e unir as comunidades à escala internacional. Infelizmente, a UAI não emite opiniões sobre projetos de telescópios individuais. A UAI está empenhada em disseminar a Astronomia entre as comunidades de todo o mundo. Esforçamo-nos para tornar a Astronomia acessível aos astrónomos e a toda a humanidade. Acreditamos que telescópios e observatórios tanto são ferramentas profissionais para os astrónomos como janelas para as maravilhas do Universo.

P22: Tirei uma fotografia astronómica. Podem publicar a minha fotografia?

R: A UAI não publica imagens astronómicas. Poderá contactar várias revistas de astronomia bem como as páginas [Astronomy Picture of the Day](#) e [The World at Night](#) (ambas em inglês).

P23: Como funciona a aprovação de nomes de características planetárias? Posso sugerir um nome?

R: Esta página do Grupo de Trabalho para a Nomenclatura de Sistemas Planetários da UAI ([Working Group for Planetary System Nomenclature - WGPSN](#)) descreve o procedimento. Se for um membro da comunidade científica e tiver uma necessidade científica específica de nomear uma característica de uma superfície planetária, pode fazer o seu pedido preenchendo o [Formulário de Pedido de Nome](#).

P24: Posso usar o logo da UAI nos meus materiais?

R: O logo da UAI está protegido e não pode ser utilizado ou reproduzido sem o consentimento prévio individual e por escrito da UAI.

P25: Porque é que a UAI utiliza os termos “China Nanjing” e “China Taipei” para os associados nacionais?

R: As denominações “China Nanjing” e “China Taipei” utilizadas pela UAI referem-se aos assentos das respectivas sociedades astronómicas. Os astrónomos (incluindo os amadores) de ambas as áreas geográficas seguem o acordo oficial nestas duas denominações, que foi assinado por ambas as partes e aprovado pela Assembleia Geral da UAI em 1982.

P26: Onde posso encontrar informação sobre cada constelação?

R: A UAI tem uma página dedicada às constelações [aqui](#).

P27: Existe alguma lista dos descobridores de planetas menores?

R: Os planetas menores numerados foram descobertos por um grande número de indivíduos e equipas. Estão disponíveis listas com a estatística das descobertas ordenadas por número de descobertas e alfabeticamente. Está igualmente disponível uma lista do número de descobertas feitas nos locais mais prolíficos para descobertas.

P28: Encontrei um meteorito. A UAI pode ajudar-me a verificá-lo?

R: A UAI não oferece serviços de identificação de meteoritos. Contudo, pode achar útil consultar a seguinte página ou procurar laboratórios geológicos ao nível nacional.

P29: Quanto custa um meteorito e por que valor podem ser vendidos?

R: A UAI não está associada a nenhuma transação comercial de meteoritos. Contudo, tal informação pode ser facilmente encontrada na Internet.

P30: Onde posso subscrever a publicação Communicating Astronomy with the Public (CAP)?

R: Poderá encontrar todas as cópias eletrónicas da revista aqui e o formulário de subscrição aqui.

P31: Onde posso encontrar a lista de nomes de estrelas da UAI?

R: A lista pode ser encontrada aqui.

P32: Onde posso encontrar informação sobre crateras lunares?

R: Essa informação pode ser encontrada aqui.

P33: Existe algum arquivo da UAI?

R: Os arquivos da UAI estão alojados no Institut d'Astrophysique de Paris (IAP), onde também está sediado o secretariado da UAI. Durante algum tempo, os nossos arquivos estiveram guardados na Academie des Sciences. Neste momento, muitos documentos estão em trânsito e a ser-nos devolvidos após vários anos a serem digitalizados por Cambridge para as nossas páginas Web. Também é possível encontrar todos os procedimentos da UAI (IAU Proceedings) online.

Esta versão em português foi traduzida por voluntários da Astronomy Translation Network (Rede de Tradução de Astronomia), coordenada pelo National Astronomical Observatory of Japan (Observatório Astronómico Nacional do Japão) e pelo IAU Office for Astronomy Outreach (Gabinete da União Astronómica Internacional - UAI - para Divulgação da Astronomia).

Traduzido por Tereza Satiko
Revisão de Paula Carvalho

Data: 29 Agosto 2018

