

# UAI Perguntas Frequentes

---

1. [Eu gostaria de saber mais sobre vários tópicos de Astronomia. Vocês podem me ajudar?](#)
2. [Eu gostaria de saber a distribuição de astrônomos no meu país, e também como eles se distribuem por gênero](#)
3. [Posso usar imagens e vídeos da UAI?](#)
4. [Posso comprar uma estrela?](#)
5. [Eu escrevi um artigo científico descrevendo uma nova teoria. Vocês podem revisá-lo?](#)
6. [Eu 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. [Eu observei um objeto no céu. Vocês poderiam identificá-lo?](#)
9. [Quais eventos globais existem para celebrar a astronomia?](#)
10. [Vocês podem me orientar sobre como seguir carreira de pesquisa em Astronomia?](#)
11. [Por que Plutão não é um planeta?](#)
12. [Como vocês conseguem calcular a posição dos planetas numa data específica?](#)
13. [É correto se referir 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 a Lua não tem um nome?](#)
16. [O Sol é o centro do Sistema Solar?](#)
17. [Devo relatar um transiente astronômico para o CBAT ou o TNS?](#)
18. [Como posso me tornar um membro da UAI?](#)
19. [Posso propor nomes para os asteroides?](#)
20. [Podemos fazer doações para a UAI para homenagear alguém?](#)
21. [Qual é a posição e opinião da UAI sobre o TMT no topo do Mauna Kea?](#)
22. [Tirei uma fotografia astronômica. 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 usa os termos “China Nanjing” e “China Taipei” para os associados nacionais?](#)
26. [Onde posso encontrar informar sobre cada constelação?](#)
27. [Existe alguma lista dos descobridores de planetas menores?](#)
28. [Encontrei um meteorito. A UAI pode me ajudar a verificá-lo?](#)
29. [Quanto custa um meteorito e por que valor podem ser vendidos?](#)
30. [Onde posso subscrever a revista 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. Vocês podem me ajudar?**

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

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

[http://imagine.gsfc.nasa.gov/docs/ask\\_astro/ask\\_an\\_astronomer.html](http://imagine.gsfc.nasa.gov/docs/ask_astro/ask_an_astronomer.html)

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

**P2: Eu gostaria de saber a distribuição de astrônomos no meu país, e também como eles se distribuem por gênero**

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/>

**P3: Posso usar imagens e vídeos da UAI?**

R: Sim, os vídeos e imagens da UAI são disponibilizados sob a licença Creative Commons, portanto você pode usá-los para propósitos pessoais desde que faça crédito à UAI. Por favor consulte as condições completas nessa página:

<https://www.iau.org/copyright/>

**P4: Posso comprar uma estrela?**

R: A UAI se desassocia inteiramente de práticas comerciais de “venda” de nomes fictícios de estrelas ou “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. Leia mais em: [https://www.iau.org/public/buying\\_star\\_names/](https://www.iau.org/public/buying_star_names/) e <https://www.iau.org/public/naming/>

Se você tiver qualquer pergunta sobre nomes de estrelas, por favor entre em contato: [iauinfos@iap.fr](mailto:iauinfos@iap.fr)

**P5: Eu escrevi um artigo científico descrevendo uma nova teoria. Vocês podem revisá-lo?**

R: A UAI tem somente uma revista revisada por pares para artigos de pesquisa e artigos sobre divulgação pública de astronomia, que é chamado “Communicating Astronomy with the Public” ([www.capijournal.org](http://www.capijournal.org)). Não podemos aceitar artigos científicos. Ao invés disso, recomendamos que você submeta seu artigo para um editor científico, como a Nature ([www.nature.com/nature/index.html](http://www.nature.com/nature/index.html)), Science ([www.sciencemag.org/journals](http://www.sciencemag.org/journals)), Astronomy & Astrophysics ([www.aanda.org/](http://www.aanda.org/)), IOP Science (<http://iopscience.iop.org/1538-3881>) ou AAS (<http://aas.org/publications/publications>). (Por favor perceba que essa não é uma lista completa). Além disso, sempre se pode enviar um artigo para: <http://www.skyandtelescope.com/>

**P6: Eu 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 Dr. Mark Showalter em nome do time P4/P5 que fez a descoberta. Essa votação não está associada à União Astronômica Internacional (UAI). A UAI tem sido o árbitro da nomenclatura planetária e de satélites desde o seu início, em 1919. Os vários grupos de trabalho da UAI

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

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

R: Os nomes oficiais para os objetos de céu profundo envolvem um acrônimo que especifica o catálogo ou coleção de fontes, seguido por uma sequência única (normalmente caracteres numéricos). Exemplos incluem NGC 2392 e IC 349. Às vezes os objetos são referenciados pelos seus nomes populares, por exemplo, NGC 2392 é conhecido como Nebulosa do Esquimó. Nomes comuns para os objetos de céu profundo normalmente são relacionados à constelação em que o objeto se localiza, em homenagem ao seu descobridor ou descrevem a aparência do objeto de forma que seja fácil de lembrá-lo, mas atualmente não existem regras para atribuir nomes populares. Para mais informações, por favor veja: [www.iau.org/public/naming/](http://www.iau.org/public/naming/)

**P8: Eu observei um objeto no céu. Vocês poderiam identificá-lo?**

R: Infelizmente, neste momento não conseguimos investigar observações individuais. Recomendamos que você entre em contato com um clube de astronomia local e participe de suas sessões de observação para obter mais informações. Lista de clubes de astronomia por país: <https://directory.iau.org/>

**P9: Quais eventos globais existem para celebrar a astronomia?**

R: Existem muitas celebrações globais da astronomia e do espaço. Uma lista breve é dada abaixo:

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

**P10: Vocês podem me orientar sobre como seguir carreira de pesquisa em Astronomia?**

R: Uma boa formação em matemática, física, química e ciências da computação é necessária para ser um astrônomo moderno - isso significa ter um currículo de ensino médio científico seguido de uma formação universitária em física, matemática ou engenharias e um doutorado em astronomia ou astrofísica. Leia mais em: <https://www.iau.org/public/careers/>

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

R: A UAI tem sido responsável por nomes e nomenclaturas de corpos planetários e seus satélites desde o início dos anos 1900. A primeira proposta para a definição de um planeta foi discutida vigorosamente pelos astrônomos na reunião geral em Praga, 2006. No final desta reunião, seus membros votaram que a Resolução B5 sobre a definição de um planeta do Sistema Solar seria como se segue:

Um corpo celeste que (a) está em órbita ao redor do Sol, (b) tem massa suficiente para que sua auto gravidade supere as forças de corpo rígido de forma que ele assume uma forma de equilíbrio hidrostático (aproximadamente esférica), e (c) limpou a vizinhança de sua órbita.

Plutão não satisfaz esse critério, e portanto não é um planetas, mas um planeta anão. Para mais informação, por favo leia: <https://www.iau.org/public/pluto/>

**P12: Como vocês conseguem calcular a posição dos planetas numa data específica?**

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

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

R: É perfeitamente aceitável se referir a um satélite natural de outros planetas como “luas”. No entanto, a UAI formalmente recomenda que somente 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: Nomes aprovados para características planetárias são encontradas no “Gazetteer of Planetary Nomenclature” e adicionadas ao seguinte website: <http://planetarynames.wr.usgs.gov/>  
Leia mais em: <https://www.iau.org/public/themes/naming/>

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

R: A Lua tem, com certeza, um nome - Lua. Ela também é conhecida por muitos nomes em vários idiomas - Luna (latim, espanhol, italiano e russo), Mond (alemão), Lune (francês), etc. Nossa lua foi a primeira lua conhecida. Quando descobrimos que outros planetas tem luas, elas recebem nomes diferentes para diferenciá-las da nossa lua. Para mais informações, por favor leia: [https://www.iau.org/public/themes/our\\_moon/](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 quanto 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 localizada logo acima da superfície do Sol. Apesar do Sol não ser exatamente o centro do sistema orbital, a definição “um planeta é um corpo celeste que está em órbita do Sol” ainda se aplica.

**P17: Devo relatar um transiente astronômico para o CBAT ou o TNS?**

R: O servidor de nomes transientes (TNS) é a única ferramenta oficial. O escritório central para telegramas astronômicos (CBAT) foi descontinuado em 1º de Janeiro de 2016.

**P18: Como posso me tornar um membro da UAI?**

R: Você pode encontrar os detalhes [nesta página](#).

**P19: Posso propor nomes para os asteroides?**

R: Nomes de asteroides são propostos pelo descobridor de um objeto específico depois que ele é numerado. Você pode entrar em contato com os descobridores de asteroides ou programas de descoberta, pois eles podem ter asteroides numerados não nomeados.

**P20: Podemos fazer doações para a UAI para homenagear alguém?**

R: O escritório de astronomia para o desenvolvimento (Office of Astronomy for Development - [OAD](#)) coordena várias atividades ao redor do mundo que estão relacionadas ao uso da astronomia para agir em prol dos [Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas](#). Qualquer doação irá aumentar a efetividade das ações do OAD. Dependendo da quantia que você gostaria de oferecer, nós podemos sugerir uma variedade de possibilidades que poderiam ser nomeadas para homenagear a pessoa de sua escolha. Por favor [contate o OAD](#) para detalhes.

**P21: Qual é a posição e opinião da UAI sobre o TMT no topo do Mauna Kea?**

R: Enquanto estamos cientes da situação atual da construção do Telescópio de Trinta Metros e entendemos que é um assunto profundamente complexo e sensível, nossa missão é promover o avanço da ciência Astronomia e unir as comunidades internacionalmente. Infelizmente, a UAI não oferece opiniões sobre projetos individuais de telescópios estando comprometida em compartilhar a Astronomia com as comunidades em todo o mundo. Nosso esforço está em tornar a Astronomia acessível tanto para os astrônomos quanto para toda a humanidade. A UAI acredita que telescópios e observatórios são ao mesmo tempo, ferramentas profissionais para astrônomos e janelas para as maravilhas do Universo.

**P22: Tirei uma fotografia astronômica. Podem publicar a minha fotografia?**

R: A UAI não publica imagens astronômicas. Você pode 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 usa os termos “China Nanjing” e “China Taipei” para os associados nacionais?**

R: As denominações “China Nanjing” e “China Taipei” usadas pela UAI referem-se aos assentos das respectivas sociedades astronômicas. Os astrônomos (incluindo 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 informar 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 equipes. Estão disponíveis listas com a estatística das descobertas

ordenadas por [quantidade 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 me ajudar a verificá-lo?**

R: A UAI não oferece serviços de identificação de meteoritos. Contudo, pode achar útil verificar 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 revista Communicating Astronomy with the Public (CAP)?**

R: Poderá encontrar todas as cópias eletrônicas 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. Mas o seu estado atual é: em trânsito, pois neste momento muitos documentos estão em processo de devolução após vários anos de digitalização 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 Astronômico Nacional do Japão) e pelo [IAU Office for Astronomy Outreach](#) (Gabinete da UAI para Divulgação da Astronomia).

Traduzido por Tereza Satiko  
Revisão de Vinicius Oliveira

Data: 31 Agosto 2018

