



JANEIRO – JUNHO 2021 / EDIÇÃO 28

NESTA EDIÇÃO

10 Anos de OAD ✦ COVID-19 ameaça às ciências básicas
✦ Candidate-se a uma bolsa OAD à distância ✦ Cimeira de
Ciência & Inovação AERAP ✦ Vídeo sobre angariação de
fundos ✦ Big Data Hackathon Moçambique ✦ Novos parceiros
✦ Encontros ✦ Novidades das nossas redes ✦ Próximos
eventos

10 ANOS DE ASTRONOMIA PARA O DESENVOLVIMENTO

Em abril de 2021, o OAD completou 10 anos, desde a sua inauguração oficial, a 16 de abril de 2011. Graças à nossa família global, incluindo os 11 centros regionais, os 3 gabinetes irmãos da IAU e as equipas de projetos, o OAD apoiou pessoas em mais de 100 países através de 200 projetos financiados e outras atividades. Embora não possamos comemorar presencialmente, queremos assinalar este marco memorável. Neste momento, estamos a reunir breves reflexões, citações ou memórias da família global astro4dev sobre o OAD. Pode enviar-nos as suas, na forma de áudio ou vídeo, por e-mail para [info\(at\)astro4dev.org](mailto:info(at)astro4dev.org).

[Veja os testemunhos e vídeos enviados](#)

COVID-19 AMEAÇA ÀS CIÊNCIAS BÁSICAS

A Dra. Vanessa McBride, do OAD, publicou um artigo no *The Conversation* sobre a importância das ciências movidas pela curiosidade, como a astronomia. Segundo ela: "A pandemia sublinhou que o mundo precisa de agilidade para sobreviver. Isto torna a *Blue*

Skies Science - que incentiva a curiosidade e o pensamento ágil - mais importante do que nunca. Mas exigirá uma visão a longo prazo por parte dos governos e financiadores, disponibilizando fundos ao longo de décadas e liberdade para permitir que os cientistas possam lançar questões?"

[Leia o artigo](#)

CANDIDATE-SE A UMA BOLSA OAD À DISTÂNCIA

O OAD procura, para o seu programa de bolsas, pessoas inspiradas e com conhecimentos relevantes para nos ajudarem na concretização da nossa visão de "Astronomia para um mundo melhor". Devido à pandemia global, as bolsas podem ser realizadas à distância ou, em alguns casos, no local, a Cidade do Cabo. O montante da bolsa será concedido na forma de pagamento único, para bolsas à distância, ou em prestações mensais, para bolsas presenciais. As inscrições serão aceites e analisadas em processo contínuo (sem prazo).

[Leia mais sobre as bolsas e projetos](#) e inscreva-se ou proponha o seu.

CIMEIRA DE CIÊNCIA & INOVAÇÃO AERAP 2021

O OAD coorganizou duas sessões na Cimeira de Ciência & Inovação AERAP, em junho de 2021. Uma delas foi a sessão "[Africa-EU Astronomy Collaborations \(gravação\)](#) - Towards the First IAU-General Assembly on the African Continent in 2024, and Beyond" juntamente com a Sociedade Africana de Astronomia. A outra sessão foi [Astronomy for Education and Development \(gravação\)](#) juntamente com a Centro Regional Europeu do OAD.

O OAD organiza sessões virtuais regulares para os seus projetos financiados. Uma das sessões foi sobre angariação de fundos, liderada por Genevieve Marshall, responsável por esta área na IAU. A sessão apresentou uma panorâmica do cenário global e também os primeiros passos que os projetos podem dar no percurso de angariação de fundos.

Veja o vídeo no [Canal de Youtube do OAD](#).



BIG DATA HACKATHON EM MOÇAMBIQUE

O OAD/DARA Big Data (Desenvolvimento em África através da Radioastronomia) em parceria com o *Inter-University Institute For Data Intensive Astronomy (IDIa)* organizou um **Big Data Hackathon** em Moçambique. O evento fez parte de uma série de hackathons para desenvolver em África a ciência de dados, a programação e competências relacionadas, usando tópicos de astronomia e desenvolvimento.

NOVOS PARCEIROS

O OAD assinou um **Memorandum de Acordo (MOA) com a Sociedade Africana de Astronomia**, com a duração de 5 anos, para uma colaboração para o avanço do desenvolvimento em África através da astronomia. Foi assinado outro **MOA com a International Virtual Observatory Alliance** para fazer avançar a aplicação de dados astronómicos e o uso de tecnologia em diferentes áreas da sociedade.

ENCONTROS

O OAD participou e/ou fez apresentações em vários encontros durante este período, incluindo: **Conferência Anual da Sociedade Africana de Astronomia**, **Workshop da Sociedade de Astronomia da África Oriental**, **Conferência CAP 2021 (gravação)**, **Conferência de Defesa Planetária IAA (gravação)**, **Encontro International Virtual Observatory Alliance**, **IST Africa (gravação)**.

NOVIDADES DAS NOSSAS REDES

Centro Regionais

- ✦ O Centro Regional Europeu organizou o workshop IAU de astroturismo "Turismo Dark Sky: Um motor para o desenvolvimento socioeconómico sustentável". **Ver gravação**.
- ✦ Chiara Moenter, estagiária no Centro Regional Europeu, concluiu o projeto de investigação das conexões entre **projetos de astronomia e suas contribuições para os indicadores ODS**, e apresentou este trabalho na conferência CAP.
- ✦ O PLOAD organizou um **webinar em comemoração do Dia Internacional da Língua Portuguesa**, com a participação de representantes de 4 países do PLOAD: Brasil, Cabo Verde, Moçambique e Portugal.
- ✦ O Grupo do Sudoeste e Centro Asiático participou nos eventos do 75º aniversário do seu anfitrião, o Observatório Astrofísico de Byurakan.

Para a lista completa das atividades dos Centros Regionais, visite o nosso **website**.

IAU e Gabinetes

- ✦ O OAE está a organizar o **3º Workshop Shaw-IAU "Astronomia para a Educação: O que todos deveriam saber sobre Educação em Astronomia"**. O prazo final para envio de abstracts e pósteres é 15 de agosto.
- ✦ O OAO anunciou vários programas para 2021. Faça **download do folheto da Programação** para obter mais informações.
- ✦ A IAU divulgou uma **declaração sobre Alterações Climáticas** apelando à comunidade para desenvolver e implementar ações específicas para ajudar a alcançar os objetivos do Acordo de Paris de 2016 sobre alterações climáticas.
- ✦ A **IAU assinou um novo acordo com o Observatório Astronómico Nacional do Japão** para a continuidade da operação e expansão

do OAO. Este novo acordo aumenta significativamente o financiamento e a capacidade da OAO.

Projetos

- ✦ O 10º convite anual à apresentação de propostas do OAD foi lançado no final de abril. Recebemos 97 propostas da fase 1 que se encontram em avaliação. Os resultados da fase 1 serão anunciados no início de agosto.
- ✦ O projeto Kinaat Kids está a produzir **vídeos em Urdu** (com legendas em inglês) sobre conceitos básicos de astronomia, para alunos do Paquistão (e de outros locais).
- ✦ A escola Molo Mhlaba na África do Sul, que coordena o projeto Astro Molo Mhlaba financiado pelo OAD, está a **pedir doações para continuar o ensino durante o último confinamento**.
- ✦ O projeto AVERO do OAD organizou um workshop para professores e **publicou recursos numa atividade prática** (em espanhol) que pode ser realizada em sala de aula ou em casa..
- ✦ **O projeto Astrologos gravou cinco contos** (em italiano) do escritor Italo Calvino, inspirados em aspetos da natureza e do Universo, interpretados por Claudio Casadio e acompanhados por músicas originais, ilustrações e comentários de astrónomos. O projeto foi financiado no âmbito do convite especial à apresentação de propostas – COVID-19.
- ✦ O projeto HOACTS organizou um **workshop de formação em astronomia para professores de ciências** na Nigéria.
- ✦ **O projeto LAMPS em Madagascar organizou atividades online** para promover a educação STEM, mostrar a relevância das STEM para o desenvolvimento socioeconómico local e informar os alunos sobre a importância das áreas de Astronomia e STEM na vida diária.
- ✦ **O projeto OruMbya organizou workshops** para discutir astronomia e a sua ligação com a arte, música e história sobre as culturas afro e indígenas e as suas contribuições para a cultura brasileira.

As nossas mais profundas condolências pelo falecimento de Nchimunya Mwiinga (coordenador nacional do OAD para a Zâmbia) e Habatwa Mweene (membro do Comité de Direção do Centro Regional de Astronomia para o Desenvolvimento da África do Sul), ambos falecidos devido a problemas de saúde relacionados com a COVID-19.

PRÓXIMOS EVENTOS

IAU XXXIst General Assembly Business Sessions

23 e 26 de agosto 2021, virtual

https://www.iau.org/science/meetings/general_assemblies/

Conferência Global Hands-On Universe

23-27 de agosto 2021, virtual

<http://handsonuniverse.org/ghou2021/>

Dark and Quiet Skies for Science and Society II

3–7 de outubro 2021, La Palma, Ilhas Canárias, Espanha

<https://www.iau.org/news/announcements/detail/ann21043/>