





GABINETE DE ASTRONOMIA PARA O DESENVOLVIMENTO

Newsletter #22, Ago- Set 2018

www.astro4dev.org

  @astro4dev

Conteúdos:

1. IAU Assembleia Geral 2018: Destaques OAD
2. Convite Anual à Apresentação de Propostas
3. Novos Materiais de Comunicação
4. Centros Regionais: novidades
5. Projetos Especiais e Eventos
6. Projetos: novidades
7. Pessoas no OAD
8. Próximos Eventos

1. IAU Assembleia Geral 2018: Destaques OAD

De 20 A 31 de abril de 2018, teve lugar em Viena a 30ª Assembleia Geral (GA) da IAU.

- Um dos pontos altos do OAD em 2018 foi o **Focus Meeting 15 sobre Astronomia para o Desenvolvimento**. O FM15 incluiu uma série de palestras realizadas por oradores convidados e por outros que quiseram dar o seu contributo, painéis de discussão, duas sessões de pósteres e uma sessão de brainstorming. O encontro reuniu comunicadores de ciência, especialistas em desenvolvimento e políticas científicas e astrónomos. Leia o [resumo do Encontro FM15 no site](#).
- Na GA, durante 2 semanas, o OAD partilhou o espaço de exposição da IAU com o Gabinete para a Divulgação da Astronomia (OAO) e com a IAU100, interagindo com os participantes na conferência.
- O Comité Diretor do OAD encontrou-se com representantes de 10 Centros Regionais. Houve uma reunião com toda a rede OAD a participar na GA. Foram também realizadas durante a GA as reuniões trimestrais entre o OAD e as diversas Regiões, e reuniões do Comité Diretor.
- Diaz-Merced desenvolveu e coordenou a exposição inclusiva Inspiring Stars, em conjunto com Rosaria D'Antonio da IAU e Lina Canas do OAO.
- Os membros do OAD fizeram várias apresentações em diversas sessões da Assembleia. Diaz-Merced participou numa apresentação com o Dr. Michael Gastrow no FM15. Apresentou também um poster com um dispositivo simples para deteção IR para a Comissão C1 e ainda um poster sobre a abordagem Inspiring Stars no FM14.
- Govender fez parte de um painel de discussão no FM14 sobre o novo Plano Estratégico da IAU 2020-30.
- Venugopal participou no painel de discussão "IAU role in astronomy outreach: serving the underserved and dispossessed", no Focus Meeting 14; apresentou ainda um poster sobre o OAD e deu uma palestra sobre "Avaliações na divulgação da astronomia" no FM15.
- McBride participou no painel de discussão "Engagement of countries with emerging astronomical communities in international efforts & governance of international projects", no FM13, e apresentou o trabalho do OAD em diversas reuniões da Divisão.



Alguns dos participantes na sessão FM15 sobre Astronomia para o Desenvolvimento e outros membros do OAD a participar na GA em Viena. Crédito: Mike Simmons.

2. Convite Anual à Apresentação de Propostas

Durante o primeiro trimestre, o OAD publicou o seu 7º convite anual à apresentação de propostas. Na Fase 1, com a data limite de 31 de maio, recebemos um total de 120 propostas, das quais foram selecionadas 39 para a Fase 2. Entre julho e setembro, o OAD e as regiões trabalharam com os candidatos para a melhoria das propostas. As candidaturas finais à Fase 2 foram apresentadas em meados de setembro. As inscrições estão a ser revistas e os resultados finais serão anunciados até ao final de novembro.

Foi publicado pelo OAD um [curso grátis online](#) para dar apoio a todos os que queiram apresentar uma candidatura para o convite anual à apresentação de propostas. Agradecemos que nos enviem os vossos comentários sobre o curso através do email info@astro4dev.org

3. Novos Materiais de Comunicação

Graças aos nossos voluntários e estagiários, foram publicados para a Assembleia Geral vários novos materiais de comunicação:

- Um [Coffee table book \(livro\)](#) – História do OAD em imagens, com design de Annika Müller
- [Flyer](#) atualizado sobre o OAD, desenvolvido por Samyukta Manikumar
- Uma [Brochura com exemplos de projetos OAD](#) usando a astronomia para o desenvolvimento, escrita por Munira Hoosain e com design de Samyukta Manikumar

4. Centros Regionais: Novidades

O OAD tem 10 Centros Regionais que partilham a mesma visão geral, mas com foco nas próprias regiões. As “Regiões” podem ser geográficas (países vizinhos) ou culturais (com língua ou culturas semelhantes, mas espalhadas por uma grande área geográfica). Estes centros regionais levam a cabo várias atividades para divulgar conhecimentos em astronomia, desenvolver recursos humanos e promover a investigação de modo a que a astronomia contribua para o desenvolvimento. Seguem-se algumas atividades realizadas neste trimestre:

Região dos Andes

- O Terceiro Workshop Astronomia en los Andes vai ter lugar de 12-16 de novembro de 2018, em Lima, Peru.

Mundo Árabe e Centro de Língua Árabe

- Foram realizadas atividades semanais, incluindo workshops e palestras, no Fórum Cultural da Sociedade Astronómica da Jordânia (JAS), localizado no gabinete da AUASS (União Árabe de Astronomia e Ciências Espaciais) em Amã.

África Oriental

- Foi organizada uma Série de Palestras Públicas pela ESSS (Sociedade de Ciências Espaciais da Etiópia) em colaboração com o ESSTI (Instituto de Ciências Espaciais e Tecnologia da Etiópia).
- As celebrações da World Space Week foram organizadas pelo ESSTI, ESSS e pelo ROAD da África Oriental, com mais de 500 participantes num evento em Addis Ababa.
- Decorreu em Addis Ababa a primeira formação de professores NASE (Network for Astronomy School Education), organizada pelo ROAD da África Oriental, ESSTI e ESSS.

Leste Asiático

- Foi realizada em regiões remotas e rurais da Mongólia uma missão de desenvolvimento científico, com atividades de divulgação de astronomia, destinadas a estimular nas crianças em culturas nómadas o interesse pela ciência e educação.
- O Instituto de Física e a Academia Chinesa de Ciências patrocinaram uma transmissão interativa e em direto pela Internet com foco na ciência, no desenvolvimento de carreiras científicas e na ciência para o desenvolvimento.

Europa

- Michelle Willebrands, estagiária do ROAD Europeu, passou 2 meses no OAD na Cidade do Cabo a trabalhar nos planos de implementação deste novo Gabinete Regional.

Grupo Lusófono

- Brasil, Cabo Verde, Portugal e São Tomé e Príncipe organizaram sessões públicas de observação do eclipse lunar de 27 de julho de 2018.
- O PLOAD foi apresentado no “Ciência 2018 - Encontro com Ciência e Tecnologia em Portugal”, em Portugal, e na “XIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía”, em Espanha.

Sudoeste Asiático e Ásia Central

- Sona Farmanyan do ROAD SWCA, participou como oradora convidada no 3º Workshop Internacional Focus “The Hitchhiker’s Guide to the Galaxy: Inclusion and intercultural aspects in astro-tourism activities”, de 11-13 de julho.
- Foi realizado em setembro o 2º Workshop Regional do Sudoeste Asiático e Ásia Central com a participação de representantes da Arménia, Geórgia, Irão, Cazaquistão, Tajiquistão e Turquia.
- De 10 a 15 de setembro, foi realizada a 6ª Escola Internacional de Verão Byurakan, com 32 participantes de 11 países, incluindo países do ROAD SWCA.

Sudeste Asiático

- O NARIT, que coordena o ROAD do Sudeste Asiático, e a Rizal Technological University organizaram em conjunto o Workshop Astronomy & Astrophysics: Data Research Analytics, a 15 e 16 de agosto de 2018, nas Filipinas.
- A escola de verão anual “Optical Design Summer School” realizou-se de 5 a 10 de agosto, com 25 participantes de todo o mundo. Este ano, e mais uma vez, a escola foi organizada pela ITCA UNESCO, sob orientação do NARIT.
- O Colóquio ITCA 2018 “NARIT-VNSC Workshop de Astronomia e Astrofísica” teve lugar de 23 a 27 de agosto de 2018, na Universidade Nha Trang, em Nha Trang, Vietname.

África do Sul

- De 10 a 14 de dezembro de 2018, vai ser realizado um workshop regional Go-Lab sobre o uso de laboratórios e recursos online.

África Ocidental

- O WAROAD realizou muitas atividades de divulgação para escolas e também facilitou excursões escolares para a Agência Nacional de Investigação e Desenvolvimento Espacial.
- A Nigéria celebrou a Noite Internacional de Observação da Lua a 20 de outubro. Este evento foi amplamente noticiado por uma das maiores estações de televisão da Nigéria.
- De 12 a 14 de outubro de 2018, decorreu, no Instituto de Ciências Espaciais e Tecnologia do Gana, um Workshop sobre Comunicação em Ciência e Divulgação em Astronomia para um grupo de 10 estudantes DARA. Estes irão realizar atividades de astronomia em escolas selecionadas em Acra de 18 de outubro a 15 de dezembro de 2018.

5. Projetos Especiais e Eventos

- Foi publicado na Nature Astronomy o artigo “The potential of astronomy for socioeconomic development in Africa”, da autoria de Vanessa McBride e coautoria de Venugopal, Hoosain, Chingozha e Govender. Saiu na edição de julho, que teve foco em África <https://rdcu.be/2oE5>
- McBride e Govender organizaram um workshop para 68 beneficiários da Bolsa de Estudos da Fundação Mandela-Rhodes. O grupo integrou estudantes universitários de pós-graduação em várias áreas. O objetivo do workshop foi explorar como poderiam estes alunos ficar de acordo e contribuir para um único desafio global de desenvolvimento.
- O OAD participou no “Diálogo entre astrónomos e especialistas em ciências sociais”, organizado pelo grupo de investigação Cosmopolitan Karoo na Universidade de Stellenbosch, a 2 de agosto.
- O OAD esteve representado na inauguração do Telescópio de Rádio MeerKAT, nas proximidades de Carnarvon, e que contou com a presença do Vice-Presidente e vários ministros e ex-ministros.

6. Projects: Updates

Em 2018, estão a decorrer um total de 16 projetos financiados. Estes incluem oficinas no México, Nepal, Líbano, Arménia, África do Sul, um projeto de astronomia cultural na Zâmbia, uma iniciativa de astroturismo na Índia, projetos de astronomia tátil em Espanha, Irlanda e América Latina, além de programas de divulgação e educação em Cabo Verde, Nigéria, Brasil e Colômbia.

Mais informação sobre projetos financiados na página Project Search: <http://www.astro4dev.org/project-search/>



7. Pessoas no OAD

Além dos colaboradores regulares, há muitos outros que contribuem para a visão do OAD tornando-se parte da equipa durante algumas semanas ou meses. Seguem-se algumas das pessoas que atualmente trabalham connosco, remotamente ou no gabinete da Cidade do Cabo.

- Michelle Willebrands, da Holanda, juntou-se ao OAD em setembro de 2018 para alguns meses como estagiária autofinanciada. Está a trabalhar no desenvolvimento de um plano para o Centro Regional Europeu de Astronomia para o Desenvolvimento.
- Anna Voelker, dos Estados Unidos, juntou-se como Visitante ao OAD em setembro de 2018, e até meados de novembro de 2018. Está a trabalhar com Wanda Diaz-Merced no projeto AstroSense, desenvolvendo diretrizes para inclusão em atividades de educação e divulgação em astronomia.
- O OAD recebeu a Prof. Kathy Eastwood (membro Fulbright, dos Estados Unidos) e Johanna Casado (estudante de doutoramento, da Argentina) que também trabalharam com a Dra. Wanda Diaz-Merced no projeto AstroSense, em vários aspetos relacionados com a acessibilidade e inclusão.
- Tawanda Chingozha (estudante de doutoramento em Desenvolvimento Económico) continua como membro do OAD, trabalhando com McBride sobre o uso da plataforma de ciência cidadã relacionada com a astronomia Zooniverse para mapear a informalidade em países africanos por meio de imagens de satélite.

8. Próximos Eventos

SciDataCon - International Data Week (IDW)

5-8 de novembro de 2018

Gaborone, Botswana

<https://www.scidatacon.org/IDW2018/sessions/256/>

African Leadership Conference (ALC): Space Science and Technology for Sustainable Development

5-7 de novembro de 2018

Abuja, Nigéria

<http://alconference.com/#!/home>

Terceira Escola ArAS para Astrofísica (ArAS SfA-3)

12-18 de novembro de 2018

Beirute, Líbano

<http://awsa.ar-as.org/sfa3/>

Fórum de Ciência da África do Sul (SFSA 2018)

12-14 de dezembro de 2018

Pretória, África do Sul

<https://www.sfsa.co.za/>

2º Workshop African Space Generation (AF-SGW 2018)

17-18 de dezembro de 2018

Port Louis, Maurícia

<https://spacegeneration.org/afsgw2018>