

IAP-SPEC Conference
**How Can Science and Technology Contribute to the
Reduction of Poverty and Inequality**
Rio de Janeiro, March 27-29, 2019

AGENDA

27 de Março - Local: Museu do Amanhã

09:30-10:00 - **Cerimônia de Abertura**

10:00-11:00 - Conferência Magna: **Reflexões sobre Pobreza, Desigualdade e Ciência**
Ismail Serageldin (Library of Alexandria)

11:00-12:30 - Sessão 1: **Pobreza como um Problema Multidimensional**

Descrição: Como a ciência pode contribuir de maneira mais efetiva no enfrentamento dos complexos fatores que, juntos, dificultam a erradicação da pobreza? Uma forma mais abrangente de avaliação das múltiplas dimensões que interagem entre si e perpetuam a pobreza, pode tornar a contribuição da ciência mais eficaz na produção de conhecimentos adequados à formulação e implementação de políticas públicas para enfrentar o problema. Os efeitos interativos de educação, nutrição, saúde, condições de mercado são alguns dos elementos que impactam decisivamente não somente o nível de renda das pessoas, mas também suas oportunidades de ascensão social.

Moderadora: Elisa P. Reis (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

- Maria Emma Santos (IIESS-UNS-CONICET & Oxford Poverty and Human Development Initiative)
- Paulo Buss (FIOCRUZ)
- Allison Loconto (Institut National de la Recherche Agronomique)

12:30-14:00 - **Almoço**

14:00-15:30 - Sessão 2: **Desigualdade e Diferença: Tensões e Complementaridades**

Descrição: Políticas de ação afirmativa são, há muito tempo, motivo de controvérsia entre formuladores de política e assunto recorrente em discussões ideológicas. Ações afirmativas que contemplam gênero, etnia, ou idade, por exemplo, merecem ser rediscutidas mais detidamente de forma a expandir nosso conhecimento sobre as relações entre diferenças e desigualdade. As políticas sociais para a redução da desigualdade devem ter foco universal ou específico para grupos sociais vulneráveis? É necessário contradizer o princípio da igualdade para impor a igualdade na prática?

Moderadora: Aishah Bidin (National University of Malaysia)

- Alex Shankland (Institute of Development Studies)
- Jacqueline Pitanguy (Cepia)
- Adilson José Moreira (Universidade Presbiteriana Mackenzie)

15:30-16:00 - **Intervalo**

16:00-17:30 - Sessão 3: **Melhorando as Condições de Vida dos Menos Favorecidos**

Descrição: Erradicar a pobreza em todas as suas formas e reduzir a desigualdade entre e dentro países são dois dos grandes desafios que a humanidade enfrenta. O rápido crescimento econômico em países como a China e a Índia fez com que milhares de pessoas saíssem da condição de pobreza, mas esse progresso não acontece de forma uniforme. Ao mesmo tempo, a desigualdade de renda e riqueza tem aumentado no mundo, com os 10% mais ricos possuindo 40% da renda global. Esse aumento da desigualdade requer a adoção de políticas sólidas para o empoderamento das classes menos favorecidas e promoção da inclusão econômica de todos, independentemente de sexo, raça ou etnia.

Moderador: Ratemo Michieka (Kenya National Academy of Sciences)

- Ricardo Paes de Barros (Instituto Ayrton Senna & INSPER)
- Liu Jinlong (Renmin University of China)
- Anamika Dey (Gujarat Grassroots Innovation Augmentation Network)

28 de Março - Local: Museu do Amanhã

10:00-11:00 - Conferência Magna: **A Relevância dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável para Desigualdade, Pobreza e Tecnologia**
Ingrid Harvold Kvangraven (University of York)

11:00-12:30 - Sessão 4: **Inovação como uma Ferramenta para a Redução da Pobreza e da Desigualdade**

Descrição: Até 2050, aproximadamente 2/3 da população humana estará vivendo em áreas urbanas. Isso vai contribuir para gerar uma demanda crescente por investimentos em infraestrutura e inovação para assegurar crescimento econômico e desenvolvimento sustentável. Novas indústrias e tecnologias serão necessárias para prover alternativas sustentáveis de energia, sistemas de transporte de massa, serviços adequados de água potável e saneamento, moradias baratas e de qualidade, etc. Todos esses elementos são estratégicos para a redução da pobreza e da desigualdade. Tecnologias de informação e comunicação devem avançar ainda mais e também se tornarem mais acessíveis, para assegurar a inclusão digital de todos. Mais ainda, novas estratégias e formas de organização visando atender as necessidades da sociedade precisam ser desenvolvidas.

Moderador: Yousuf Maudarbocus (Network of African Science Academies)

- Nova Ahmed (North South University)
- Dion Jerling (Connect Earth)
- Rodrigo Baggio (Recode/CDI International)

12:30-14:00 - **Almoço**

14:00-15:30 - Sessão 5: **Assegurando Acesso a Água Potável, Saneamento e Alimentos Adequados para Todos**

Descrição: Assegurar o acesso universal à água potável e barata, ao saneamento básico adequado e à nutrição básica são requisitos mínimos não somente para construção da sustentabilidade, mas também para o estabelecimento das condições básicas para o bem-estar humano. Proteger e recuperar ecossistemas que afetam a água, como florestas, montanhas, pântanos e rios, é essencial para mitigar a escassez dela. Da mesma forma, promover práticas de sustentabilidade na agricultura, apoiar pequenos produtores rurais e permitir o acesso à terra, tecnologia e mercado é crucial para promover a segurança alimentar. Ciência, tecnologia e cooperação internacional são essenciais para promover a segurança nutricional e alimentar, assim como

serviços de saneamento básico são fundamentais para assegurar a saúde humana, o desenvolvimento socioeconômico e tornar o planeta mais justo e sustentável.

Moderador: Peter Fritz (Helmholtz Centre for Environmental Research)

- Maurício Lopes (EMBRAPA)
- Canisius Kanangire (AMCOW)
- Maciej Zalewski (UNESCO European Regional Centre for Ecohydrology)

15:30-16:00 - **Intervalo**

16:00-17:30 - Sessão 6: **Redução de Risco: Prevendo, Prevenindo e Mitigando o Impacto de Desastres sobre Populações Vulneráveis**

Descrição: Desastres causados por catástrofes naturais atingem vidas humanas e a economia global, impactando particularmente as populações vulneráveis. É amplamente reconhecido que a frequência e a intensidade de eventos climáticos, que são gatilhos para problemas hidrometeorológicos e geotécnicos, vão continuar crescendo, constituindo desafios para o desenvolvimento. Redução de risco de desastres e aumento de resiliência merecem, portanto, maior atenção na agenda de desenvolvimento pós-2015 de forma a assegurar que os objetivos do desenvolvimento sustentável sejam atingidos.

Moderadora: Lai-Meng Looi (IAP for Health & University of Malaya)

- José Marengo (CEMADEN)
- Toshio Koike (International Centre for Water Hazard and Risk Management)
- Vidya Diwakar (Overseas Development Institute)

29 de Março - Local: BNDES

10:00-11:00 - Conferência Magna: **CT&I para a Sustentabilidade e a Redução da Pobreza e da Fome**
Mohamed Hassan (TWAS)

11:00-12:30 - Sessão 7: **Combatendo a Pobreza e a Desigualdade**

Descrição: Embora seja plenamente reconhecido que a contribuição da ciência para a melhoria de vida dos menos favorecidos e para a redução da desigualdade pode assumir diversas formas, esta sessão explora especificamente algumas delas, mostrando como conhecimentos relativos a condições de mobilidade urbana, prevenção de doenças, e segurança alimentar são recursos valiosos para promover uma sociedade mais justa.

Moderador: Julian May (University of the Western Cape)

- Romulo Dante Orrico Filho (Universidade Federal do Rio de Janeiro)
- Tolu Oni (University of Cambridge)
- Alex Ezeh (Drexel University)

12:30-14:00 - **Almoço**

14:00-15:30 - Sessão 8: **Estratégias Sociais, Políticas e Econômicas para Empoderar os Menos Favorecidos**

Descrição: Nenhuma tentativa de erradicação da pobreza pode negligenciar o fato de que os menos favorecidos devem participar desse empenho. A contribuição da ciência nesse aspecto envolve a produção de conhecimentos sobre as condições que promovem a inclusão social, tais como os processos de fomento da

confiança social, de incentivo à participação política, de expansão dos recursos de comunicação, da valorização e promoção da diversidade social, etc.

Moderador: Wang Yi (Chinese Academy of Sciences Institutes of Science and Development)

- Sarah Cook (University of New South Wales)
- Ratna Ghosh (McGill University)
- Marcelo Carvalho de Andrade (Pró-Natura International)

15:30-16:00 - **Intervalo**

16:00-17:30 - Sessão 9: **Construindo Melhores Interfaces entre Ciência e Políticas Públicas para a Erradicação da Pobreza e a Redução da Desigualdade**

Descrição: Ciência e tecnologia desempenham papel cada vez mais importante no processo de elaboração e implementação de políticas públicas. A importância da ciência e da tecnologia é já bastante reconhecida nas áreas de saúde, agricultura, e gestão de recursos naturais entre outras, mas tópicos como mudanças climáticas, segurança alimentar e segurança hídrica ganharam importância mais recentemente nos debates sobre desenvolvimento sustentável e redução da pobreza. Entretanto, ainda são escassas as análises que examinam de forma sistemática a interação entre ciência e políticas públicas. Igualmente escassas são as recomendações práticas sobre como fortalecer a conexão entre o conhecimento científico e o processo de formulação de políticas.

Moderador: Luiz Davidovich (Academia Brasileira de Ciências)

- Daya Reddy (International Science Council)
- Volker ter Meulen (InterAcademy Partnership)
- E. William Colglazier (American Association for Advancement of Science)
- Rashid Bajwa (National Rural Support Program)

Support



Institutional Members of BAS

