

# ciência

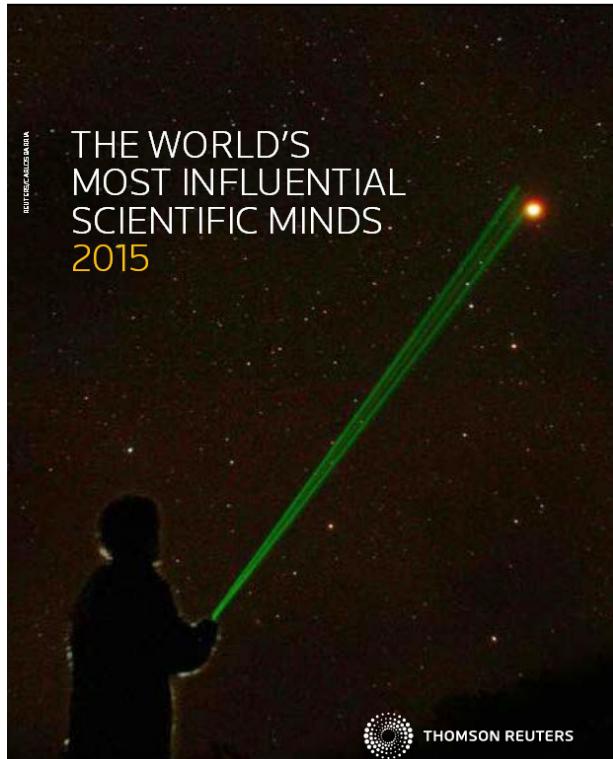


Imagem: Divulgação

## Quatro brasileiros compõem lista de cientistas mais influentes do mundo

Quais são as melhores e mais brilhantes mentes científicas do nosso tempo? Com essa pergunta, a editora Thomson Reuters introduz a publicação As mentes científicas mais influentes do mundo 2015 (<http://bit.ly/1JTBE4Z>), que contém uma lista com 3126 pesquisadores de todo o mundo. O ranking inclui os nomes de quatro brasileiros: Ado Jorio, da área de Física da Universidade Federal de Minas Gerais; Adriano Nunes-Nesi, da Universidade Federal de Viçosa (Ciências das Plantas e dos Animais); Álvaro Avezum, do Instituto de Cardiologia Dante Pazzanese (Medicina Clínica); e Paulo Artaxo, do Departamento de Física da Universidade de São Paulo (Geociências).

A formação da lista, divulgada em janeiro de 2016, foi baseada em um critério principal – a análise dos artigos científicos mais citados no período entre

2003 e 2013, em 21 áreas do conhecimento. Os cientistas mais notáveis estão entre aproximadamente nove milhões de pesquisadores contabilizados pela consultoria.

Os pesquisadores brasileiros têm aparição certa em diversas bases de pesquisa científica e acadêmica. No Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, a busca pelos autores é vasta: são mais de 200 resultados para o cientista Ado Jorio; cerca de 120 publicações relacionadas ao nome de Adriano Nunes-Nesi; 235 artigos que contam com autoria de Álvaro Avezum; e mais de 500 resultados que envolvem o pesquisador Paulo Artaxo.

Citado como uma “solução brilhante” por Helena Nader, presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, em entrevista à *Época*, o Portal de Periódicos da Capes é uma valiosa fonte de estudo para as mentes brasileiras mais atuantes do mundo. Paulo Artaxo comenta que utiliza o Portal diariamente e o considera um recurso essencial para a pesquisa científica nacional. “Sem acesso aos periódicos, nossa ciência se isola e nossa produtividade diminui muito. O Portal de Periódicos da Capes faz com que o investimento em pesquisa no Brasil aumente e seja muito mais eficiente”, diz.

Artaxo, que é engajado na área de Geociências, afirma que o Portal é um recurso de uso diário para qualquer aluno de pós-graduação. “Entre as publicações que mais acesso e recomendo aos estudantes, estão: *Journal of Climate*, *Atmospheric Environment*, *Environmental Science and Technology*, *Nature* e *Science*”. Ado Jorio concorda que esses dois últimos títulos são alguns dos principais e acrescenta: “dentro da minha área de atuação, acesso frequentemente o *Nature Physics*, o *Physical Review Letters* e o *NanoLetters*. O Portal de Periódicos é um instrumento de trabalho obrigatório para o pesquisador brasileiro”.

Segundo Adriano Nunes-Nesi, além do Portal, também é imprescindível manter atenção à página online da Capes. “Sempre recomendo para os meus estudantes que visitem o site e busquem informações relacionadas a estágios em outros países, bolsas etc.”, explica o professor da Universidade Federal de Viçosa. Ele complementa: “atualmente coordeno um trabalho no Programa PROBRAL (<http://>

bit.ly/1ZB8so7), que apoia projetos conjuntos de pesquisa desenvolvidos por brasileiros e alemães. Neste programa, a Capes nos auxilia com recursos para compra de reagentes, viagens e bolsas para estudantes que desejam realizar um doutorado sanduíche na Alemanha. Além deste projeto, também recebemos apoio com bolsas para estudantes de pós-graduação aqui no Brasil e também no exterior". Entre as áreas de pesquisa classificadas para o levantamento da Thomson Reuters, as maiores são as das Ciências da Vida: Medicina Clínica, Biologia e Bioquímica e Biologia Molecular e Genética. Ciências da Computação, Matemática e Economia e Negócios reúnem um número menor de pesquisadores que produzem, proporcionalmente, menos artigos. Especialistas em bibliometria avaliaram mais de 120 mil papers em cada área de estudo.

The screenshot shows the Capes Periodicals portal interface. The search results for the query 'Break down boundaries in climate research' are displayed. The results are ordered by relevance. One article by Paulo Artaxo from Nature (2012) is highlighted, showing its abstract and full text.

Imagen: Reprodução

## Os mais acessados

Os usuários das instituições participantes do Portal de Periódicos têm acesso a todas as publicações dos cientistas que fazem parte do acervo. Os artigos mais acessados de cada autor no Portal são:

Ado Jorio - Perspectives on carbon nanotubes and graphene Raman spectroscopy (publicado no *Nano-Letters* em 2010)

Adriano Nunes-Nesi - Targeting mitochondrial metabolism and machinery as a means to enhance photosynthesis (publicado no *Plant Physiology* em 2011)

Álvaro Avezum - Periprocedural bleeding and thromboembolic events with dabigatran compared with warfarin: results from the Randomized Evaluation of Long-Term Anticoagulation Therapy (RE-LY) randomized trial (publicado no *Circulation* em 2012)

Paulo Artaxo - Break down boundaries in climate research (publicado no *Nature* em 2012)

Acesse os textos por meio do Portal de Periódicos da Capes: <http://bit.ly/1UmlpiE>.

Fonte: Capes (Com informações da Agência Fapesp e Portal de Periódicos) ■

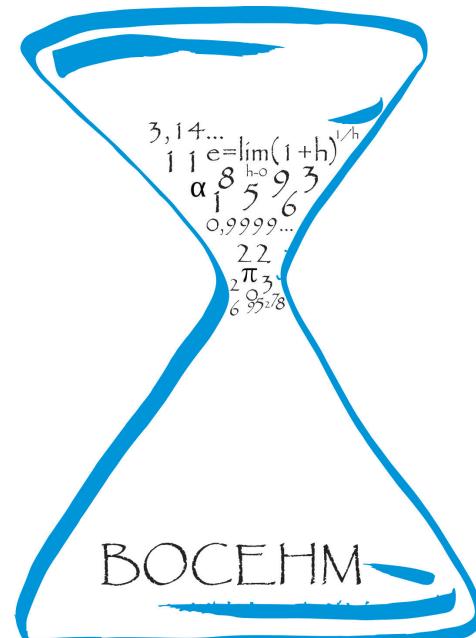


Imagen: Divulgação

## Boletim de Educação e História da Matemática lança nova edição

Produzido em formato impresso desde 2014, o periódico Boletim Cearense de Educação e História da Matemática (BOCEHM), do Grupo de Pesquisa em Educação e História da Matemática (GPEHM), da Universidade Estadual do Ceará (Uece), acaba de lançar uma nova edição, desta vez, exclusivamente digital.

O Boletim de Educação e História da Matemática é uma publicação quadrienal, elaborada por discentes, docentes e pesquisadores que estudam a História da Matemática e sua relação com a Educação Matemática. O periódico possui um fluxo contínuo de recebimento de artigos e, para a edição de abril, eles serão recebidos até 20 de março.

De acordo com a editora do BOCEHM e professora da Uece, Ana Carolina Costa Pereira, a ideia desta publicação surgiu a partir das conversas entre professores e alunos sobre a necessidade de criar algum veículo que ajudasse a propagar experiências dentro e fora do contexto das universidades no Ceará.

A nova edição está disponível no Portal de Periódicos da Uece, (<http://bit.ly/1QHj4Ac>), com os seguintes artigos: Um Desenvolvimento Histórico Ecológico do Conceito de Limite; Euler: Vanguardismo e Genialidade para além do Século XVIII; A Operação de Adição e Subtração no Ábaco Romano; Sequência Generalizada de Fibonacci e Relações com o Número Áureo; e Estudando Equação do 1º Grau por meio do Uso de Fontes Históricas: O Papiro de Rhind; além de entrevista com doutor em Educação, Wagner Rodrigues Valente.

Com informações da Assessoria de Comunicação da Uece ■

## Observatório das Metrópoles disponibiliza 70 livros para download



Imagem: Divulgação

A Rede INCT Observatório das Metrópoles disponibiliza mais de 70 livros para download com o objetivo de dar continuidade à sua política de difusão científica com o compartilhamento amplo e gratuito de toda a sua produção de conhecimento.

As publicações fazem parte da trajetória da rede de pesquisadores e seu compromisso com o desenvolvimento metropolitano brasileiro, especialmente os resultados do quinquênio 2009-2014 no qual o Observatório passou a integrar o Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCT, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Os livros tratam de temas como dinâmicas de metropolização, organização social do território, desigualdade social e segregação urbana, megaeventos, governança urbana e cidadania.

O Observatório das Metrópoles constitui um grupo nacional de instituições que realiza Pesquisa em Rede, comparativa e multidisciplinar, sobre os impactos metropolitanos da mudança de modelo de desenvolvimento. Sob a coordenação geral do IPPUR/UFRJ, o Observatório reúne cerca de 115 pesquisadores principais integrantes de 50 instituições dos campos: universitário (54 programas de pós-graduação), governamental e não-governamental.

As instituições reunidas no Observatório das Metrópoles vêm pesquisando de maneira sistemática as 15 principais metrópoles brasileiras: Rio de Janeiro, São Paulo, Porto Alegre, Belo Horizonte, Curitiba, Goiânia, Recife, Salvador, Natal, Fortaleza, Belém, Brasília, Vitória, Baixada Santista e a aglomeração urbana de Maringá.

Desde 2009, o Observatório integra o Programa INCT (Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia) e busca ser uma rede plurinstitucional e pluridisciplinar que procura aliar suas atividades de pesquisa e ensino com a missão social de realizar e promover

atividades que possam influenciar as decisões dos atores que atuam no campo da política pública, tanto na esfera do governo, como da sociedade civil.

Ao longo da sua trajetória a Rede Observatório das Metrópoles já publicou cerca de 120 livros, resultado dos seus esforços para fortalecer os estudos metropolitanos e o debate sobre o papel das metrópoles brasileiras para o desenvolvimento nacional. Nos últimos anos a nossa rede vem reforçando sua política de difusão científica, compartilhando suas publicações em formato PDF ou E-BOOK para o público geral.

Agora a Rede INCT Observatório das Metrópoles oferece uma compilação de 70 livros para download gratuito - as publicações tratam de temas fundamentais para o planejamento e gestão dos grandes centros urbanos do Brasil - tais como dinâmicas de metropolização, organização social do território - políticas habitacionais, mobilidade urbana, saneamento básico; desigualdade social e segregação urbana - bem-estar urbano, desigualdades escolares e segregação residencial; megaeventos, governança urbana e cidadania.

Acesse no link a seguir a Lista dos 70 Livros do Observatório das Metrópoles: <http://bit.ly/24rdnKW>.

Saiba mais sobre os INCTs: <http://inct.cnpq.br/>

Fonte: CNPQ, com informações do Observatório das Metrópoles ■

METRÓPOLES:  
TERRITÓRIO, COESÃO SOCIAL E GOVERNANÇA DEMOCRÁTICA

## FORTEZA: TRANSFORMAÇÕES NA ORDEM URBANA

Maria Clélia Lustosa Costa  
Renato Pequeno  
(editores)



LETRAPITAL

Imagem: Reprodução

## Palestra na UFC em comemoração ao Dia da Mulher discutirá discriminação de gênero e raça

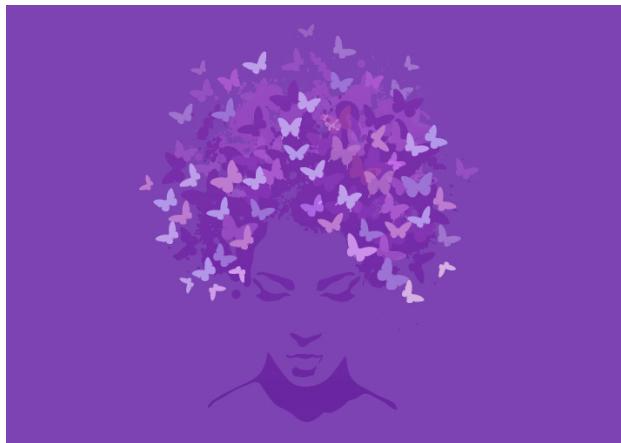


Imagem: Divulgação

A Universidade Federal do Ceará (UFC) realizará, no dia 10 de março, uma palestra com a professora Maria Zelma de Araújo Madeira sobre gênero e racismo nos ambientes de trabalho. O evento integra as comemorações do Dia da Mulher e será aberto ao público. As inscrições são feitas on-line e estão abertas até 9 de março.

A professora Zelma Madeira é docente da Universidade Estadual do Ceará (Uece) e Coordenadora Especial de Políticas Públicas para a Promoção da Igualdade Racial do Estado do Ceará (CEPPIR), do Governo do Estado. O objetivo é promover reflexões críticas e educativas sobre discriminação de gênero e racismo, que podem acontecer não apenas nos espaços acadêmicos, mas, inclusive, nos ambientes técnico-administrativos das universidades.

A programação ocorrerá das 9h às 11h, no auditório da Pró-Reitoria de Extensão da UFC (Rua Paulino Nogueira, 315, bloco III, anexos da Reitoria, Benfica).

A pesquisadora coordenou o projeto de pesquisa “Condição de vida das mulheres negras em Fortaleza: Reflexões sobre os impactos da discriminação de gênero e étnico-racial”, realizado com apoio da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) e da Uece. Desenvolvida pela então bolsista de Iniciação Científica da Funcap, Daiane Daine de Oliveira Gomes, a pesquisa teve como objetivo analisar o impacto da discriminação de gênero e étnico-racial sofrida pelas mulheres negras atendidas pelo Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) localizado no bairro da Serrinha, na cidade de Fortaleza.

Link para inscrição: <http://bit.ly/219jX9A>.

Mais informações: Divisão de Apoio Psicossocial da UFC. Telefone: (85) 3366-7887. E-mail: [diaps.progep@ufc.br](mailto:diaps.progep@ufc.br).

*Com informações da Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional da UFC*



[facebook.com/Funcap](http://facebook.com/Funcap)



@FuncapCE

**Av. Oliveira Paiva, 941, Cidade dos Funcionários  
Fortaleza - Ce; CEP: 60822-130**

**(85) 3101.2170 - [www.funcap.ce.gov.br](http://www.funcap.ce.gov.br)**