

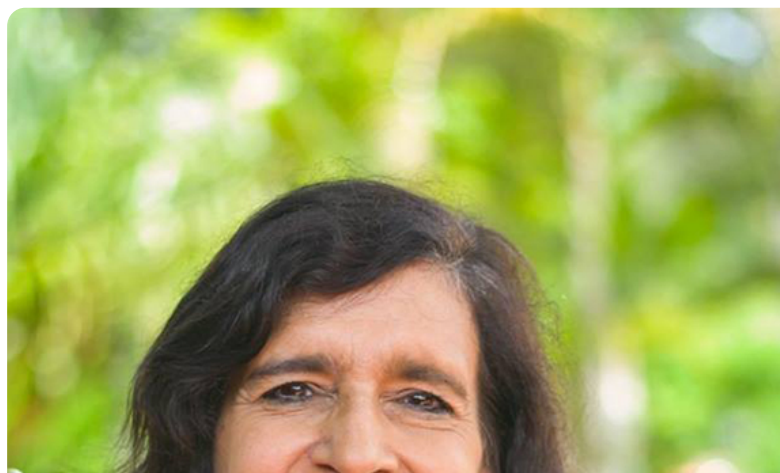
# Filos Entrevista: Márcia Barbosa

*A física Márcia Barbosa da UFRGS falou com o Filos sobre produtividade nacional, acesso aberto e o futuro da pesquisa no Brasil*

9 de julho de 2018

No dia 8 de maio de 1948, foi criada a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Nesse mesmo dia, em 1948, foi instituído esse motivo, 50 anos depois, a data foi instituída como Dia Nacional do Pesquisador da Ciência.

Em um momento tão obscuro para o progresso da ciência no país (terra plana, movimentos antivacina crescendo por aí...), fomos conversar com a Márcia Barbosa, professora titular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e membro da Academia Brasileira de Ciências.





*Crédito: Arquivo pessoal. Brasília, 2018.*

Márcia é formada em física pela UFRGS, com mestrado e doutorado na mesma área e suas anomalias e soluções aquosas. Recebeu, em 2013, dois prêmios científicos femininos, o Prêmio L'Oréal-UNESCO para mulheres na ciência e o Prêmio Agraciada, ainda, com a Medalha Nicholson, em 2009, pela sua atuação em ciência. É pesquisadora nível 1B do CNPq, membro do Conselho Nacional de Ciência Integrante da Sociedade Americana de Física (APS, na sigla em inglês) e da Sociedade Brasileira de Física.

*Confira a entrevista abaixo:*

**Filos (F):** Como a Sra. vê a pesquisa brasileira hoje?

**Márcia Barbosa (MB):** A pesquisa no Brasil tem crescido tanto em volume como em internacional. Desde a criação do CNPq e da Capes, o Brasil vinha ampliando a pesquisa e tínhamos números ainda pequenos de pesquisadores e de recursos humanos, particularmente nas exatas. Reconhecendo isto, durante o governo Lula, partiram as gestões de Eduardo Campos e Sergio Rezende como ministros de Ciência e de financiamento regular e ininterrupto, o que levou a uma ampliação de laboratórios de pesquisa, formação de pessoal, etc. Para ampliar ainda mais a formação de pesquisadores surgem o **Reuni**, os Institutos Federais, e políticas de ampliação do sistema em termos de pessoal colhemos os frutos deste processo. Se hoje temos uma ciência deve a este plano. Infelizmente, a partir de 2016 com a deposição da presidenta deu lugar a um projeto que não vê o Brasil como protagonista.

**F:** A Sra. acha que a Academia Brasileira de Ciências tem papel importante na

**MB:** A Academia Brasileira de Ciências tem sido uma voz constante a pleitear ao desenvolvimento do Brasil. Não somente pedimos recursos, clamamos por Para pavimentar um potencial projeto, temos produzido estudos, conferências específicos que vão de temas como epidemias, sistema hídrico, aquecimento futuro, desigualdade... Para que a nação compreenda que ciência gera desenv uma campanha que inicia com o [vídeo](#) de mesmo nome que narra como as de cientista que atuava na Embrapa e na Rural do Rio de Janeiro, a Johanna Dobe a se tornar o segundo produtor de soja do mundo. Ela fez isto diminuindo a ne adubos e defensivos. Sim, com ciência precisamos de menos veneno na nossa

*Se hoje temos uma ciência com impacto, se deve a es  
[dos incentivos à ciência a partir do governo Lul  
Infelizmente, a partir de 2016 com a deposição da pre  
Dilma, este plano deu lugar a um projeto que não vê  
como protagonista*

**F:** O que acha dos cortes que vêm sendo feitos em Ciência, Tecnologia, Inovaç (CTIC)?

**MB:** Os cortes são coerentes com uma visão equivocada de que o Brasil não p uma classe de pessoas no Brasil que nos veem como um país produtor de con necessitamos gerar ciência e tecnologia. Estas pessoas ignoram que mesmo p commodities ciência e tecnologia são necessárias. Imaginam que o Brasil poss subdesenvolvido para uma país de serviços. Só que não há nação no mundo q diretamente para ser uma nação produtora de serviços sem ter passado pela l Eu não me refiro somente à revolução industrial, mas tecnológica, pois mesmo tecnologia é fundamental.

**F:** Existe um abismo hoje entre a sociedade, os políticos e a comunidade cient acha que a comunidade científica pode contornar esse problema? Acredita qu divulgação e comunicação da ciência são efetivas?

**MB:** Existe um abismo no Brasil entre os que têm e os que não têm. Os pouco acesso ao conhecimento, particularmente aqueles como eu que adquiriram es graças aos impostos pagos pelos que não têm, temos a obrigação de fazer a r pudermos e divulgar.

Divulgação científica não é esmola dos que tem para os que não tem, é presta nosso patrão que é o povo brasileiro.

***Não há nação no mundo que tenha passado diretamente ser uma nação produtora de serviços sem ter passado por uma revolução tecnológica.***

**F:** O que acha da avaliação Qualis das revistas? Por serem tão distintas, algumas mais com essa avaliação, principalmente com o fechamento de periódicos nacionais. Qualis cumpriu o objetivo inicial, que era aumentar a visibilidade da produção nacional?

**MB:** O Qualis cumpriu o objetivo de dar um direcionamento à produção nacional. Entretanto, que deu mais padrão às publicações nacionais foi o Scielo. Recentemente Cleusa Pavan mostrou em sua tese de doutorado que o fato de termos o Scielo é importante para a expansão do Brasil no acesso aberto (o Brasil é o país de maior percentual de acesso aberto do mundo) o que ocorreu justamente graças às revistas. Isso devido ao Scielo passaram a ser indexadas.

**F:** O Qualis é uma iniciativa válida?

**MB:** Claro. Temos que determinar algum padrão para a publicação da produção

***O Brasil é o país de maior produção percentual de acesso aberto do mundo***

**F:** O que acha dos cortes no CNPq?

**MB:** Justamente no momento em que estudantes que entraram nas universidades. Com a expansão do Reuni chegam para a pós-graduação, as bolsas diminuem, o financiamento da pesquisa é deteriorado. A ciência brasileira é como o maratonista Vanderlei Cordeiro de Lima. Ele foi empurrado na maratona. A nossa corrida estava rumo à vitória....

**F:** Como vê os comitês científicos do CNPq? Eles vêm sofrendo com o contingente?

**MB:** O CNPq foi fundado com a ideia de um projeto de ciência nacional. Ao longo do tempo tem servido para montar o lastro para que possamos fazer uma ciência competitiva. Os comitês do CNPq, somos nós e, portanto, tentam desenvolver políticas para a ciência nacional de ponta. No entanto, é impossível fazer isto em um momento em que há cortes para a terceira divisão.

***A ciência brasileira é como o maratonista Vanderlei C de Lima que foi empurrado na maratona. A nossa ciência estava rumo à vitória....***

**F:** Como é a diversidade nos comitês científicos do CNPq (ou de outras agências) preocupação em discussões relacionadas a gênero, etnia ou região geográfica inclusão (como por meio de cotas) na seleção de projetos prioritários para serem

**MB:** No Brasil os comitês se preocupam com uma diversidade regional, mas não com qualquer outro tipo de diversidade. Há uma crença de que não temos necessidade de sermos um país 'sem preconceito'. Infelizmente os números mostram o contrário olhe os números explicitados em nosso artigo recente<sup>[1]</sup>.



*Crédito: Abbott. 2016.*

**F:** Quais são as perspectivas futuras do ambiente acadêmico brasileiro? Acredita no movimento de evasão dos pesquisadores? Como as políticas podem ajudar no (para a promoção de capacitação de profissionais no país)?

**MB:** Os pesquisadores mais jovens estão sem perspectivas. Quem tem contato com quem precisa ficar no Brasil criou uma nova categoria: o PhD UBER.

### Referências utilizadas:

[1] **N. C. Ferrari, R. Martell, Daniela H. Okido, Grasielle Romanzini, Viv Marcia C. Barbosa.** 2018. Geographic and Gender Diversity in the Brazilian / Sciences. Anais de Academia Brasileira de Ciências, Epub Jun 25. <http://dx.doi.org/10.1590/0001-3765201820170107>

**Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC):** <http://portal.sbpcc.org.br/noticias/sbpc-celebra-seus-70-anos-neste-domingo-com-manifestacoes-em-pratica-educacao/>

### Currículo Lattes da pesquisadora

**Academia Brasileira de Ciências (ABC):** <http://www.abc.org.br/membro/marcia-bernardes-barbosa/>

**Reuni:** <http://reuni.mec.gov.br/o-que-e-o-reuni>

**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicação:** <http://www.mcti.gov.br/>

**Scielo Brasil:** <http://www.scielo.br>

<http://www.ufrgs.br/ufrgs/noticias/marcia-barbosa-recebe-hoje-premio-loreal-una-ciencia>

<http://www.loreal.com.br/responsabilidade-corporativa/a-fundação-l'oreal/ciência-excelência-cient%C3%ADfica/prêmio-l'oreal-unesco-2013>

---

---

**Ana Bottallo**

SIGA-NOS NO INSTAGRAM @FILOS.EVOLUCAO

