



3º Encontro Nacional de Membros Afiliados

Academia Brasileira de Ciências

27 - 29 DE JULHO DE 2016 • MINAS GERAIS

UFMG • Campus Pampulha
Prédio CAD 1, 4º andar, Auditório
Av. Antonio Carlos, 6627 • Belo Horizonte – MG

O Impacto Científico e Cultural da Ciência Brasileira

10:40	Sessão 1: O IMPACTO DA CIÊNCIA BRASILEIRA	
10:50	Coordenador: <i>Bruno Duarte Gomes</i> (UFPA) Relator: <i>Kildare Rocha de Miranda</i> (UFRJ)	
10:50	O impacto científico e cultural da ciência brasileira	PROVOCADOR
11:10	<i>Ado Jório de Vasconcelos</i> (UFMG)	
11:10	O impacto socioeconômico da ciência brasileira	
11:30	<i>Edleno Moura</i> (UFAM)	
11:30	O impacto estratégico da ciência brasileira e as políticas públicas adotadas	
11:50	<i>Fernando Galebeck</i> (Unicamp)	
11:50	Salas de debate	
12:40	(Com um provocador e um organizador em cada um dos três grupos)	
12:40	Plenária no Auditório	
13:10	Reunião dos TOP 5 de cada grupo, resumindo para TOP 10	

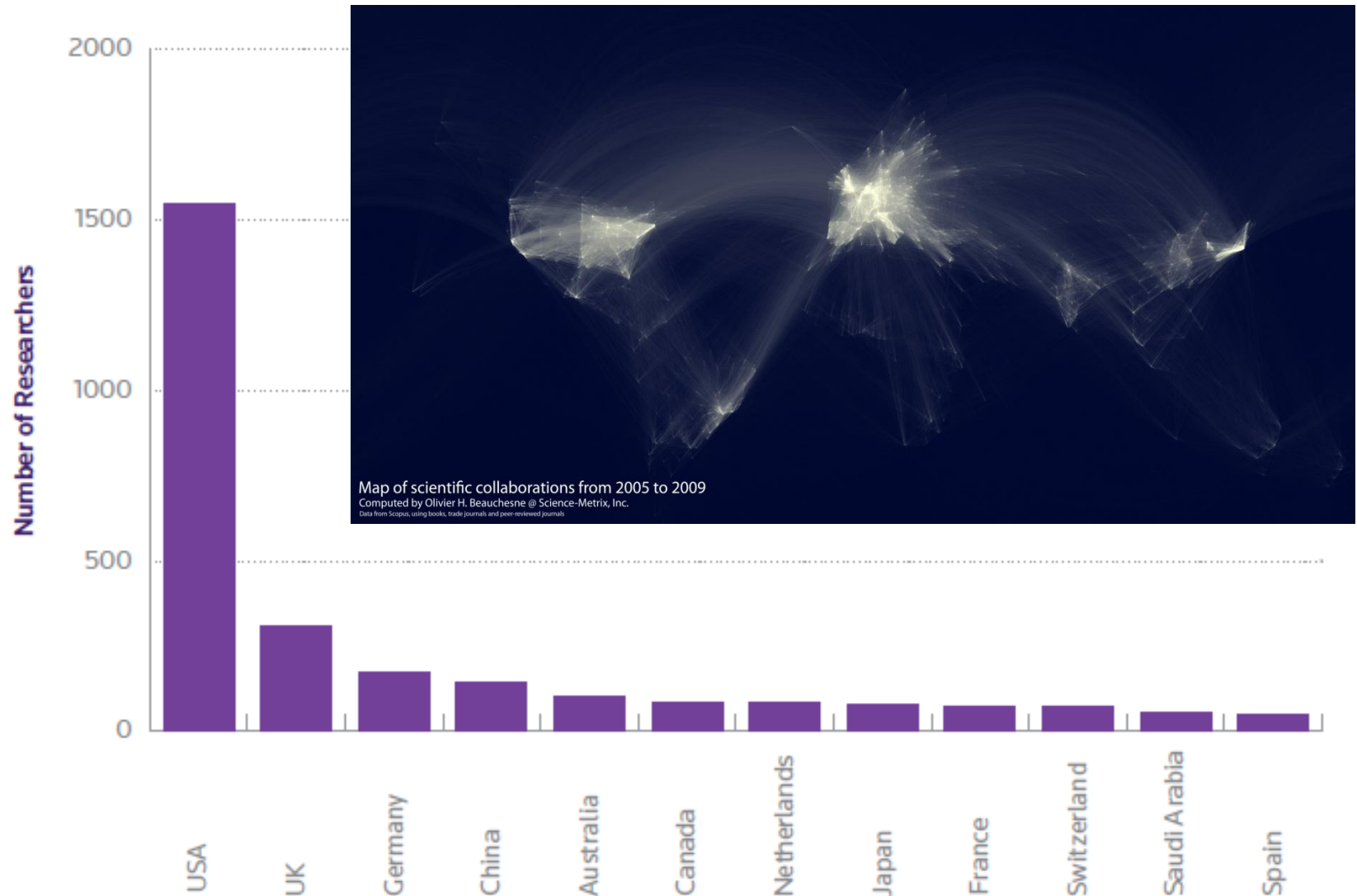
Qual o impacto da nossa ciência?



www.researcherid.com ("A. Jorio", dados obtidos em 15/03/2016)

National Representation

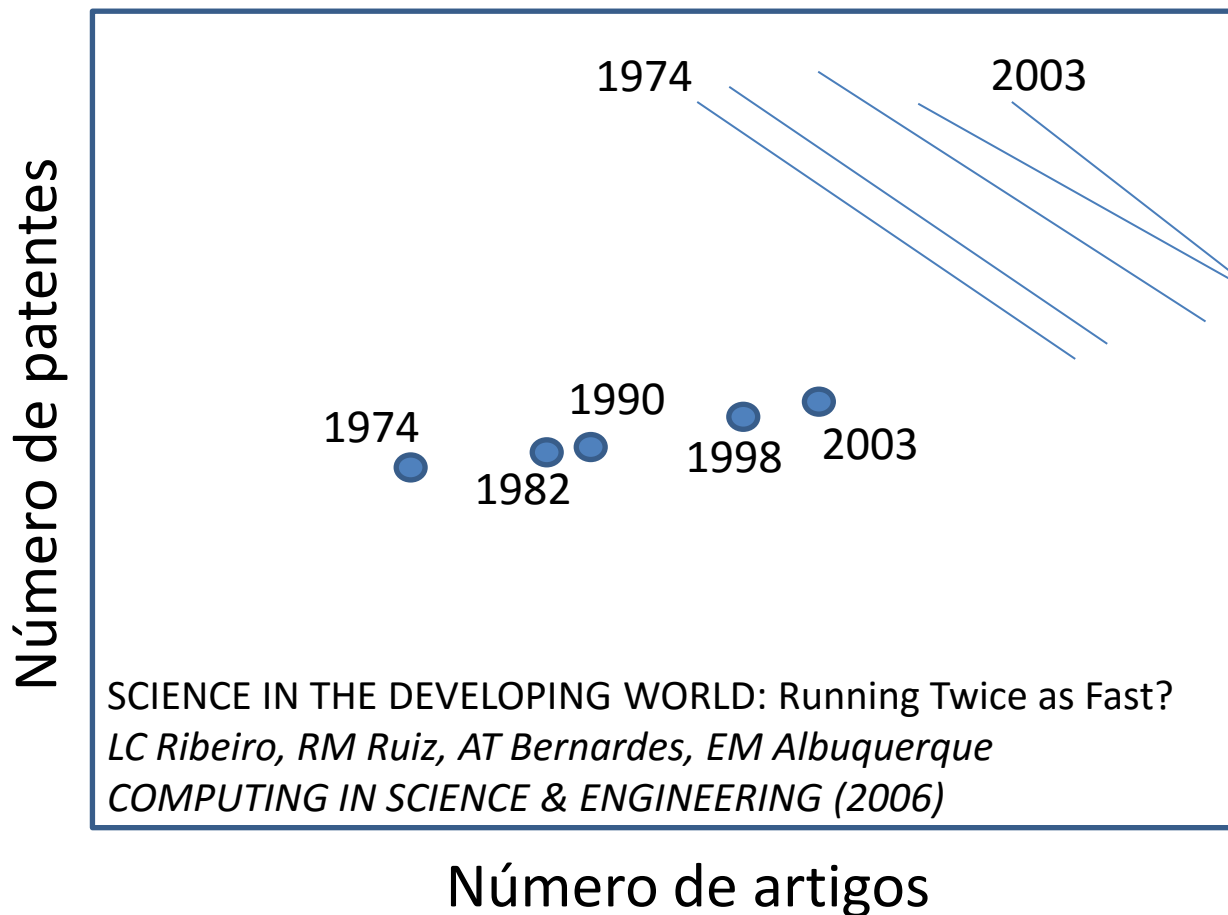
Highly Cited Researchers: Most-Represented Countries

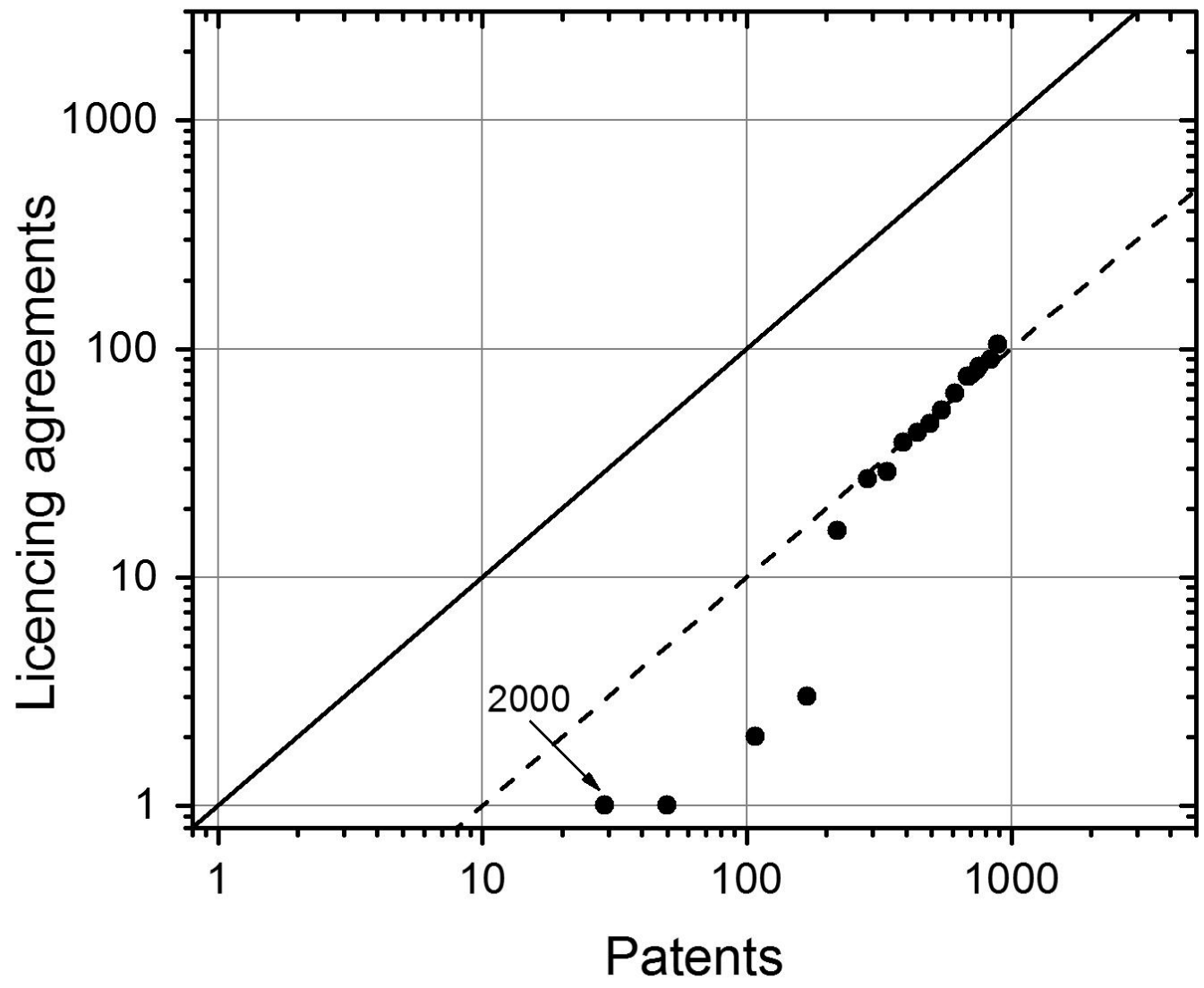


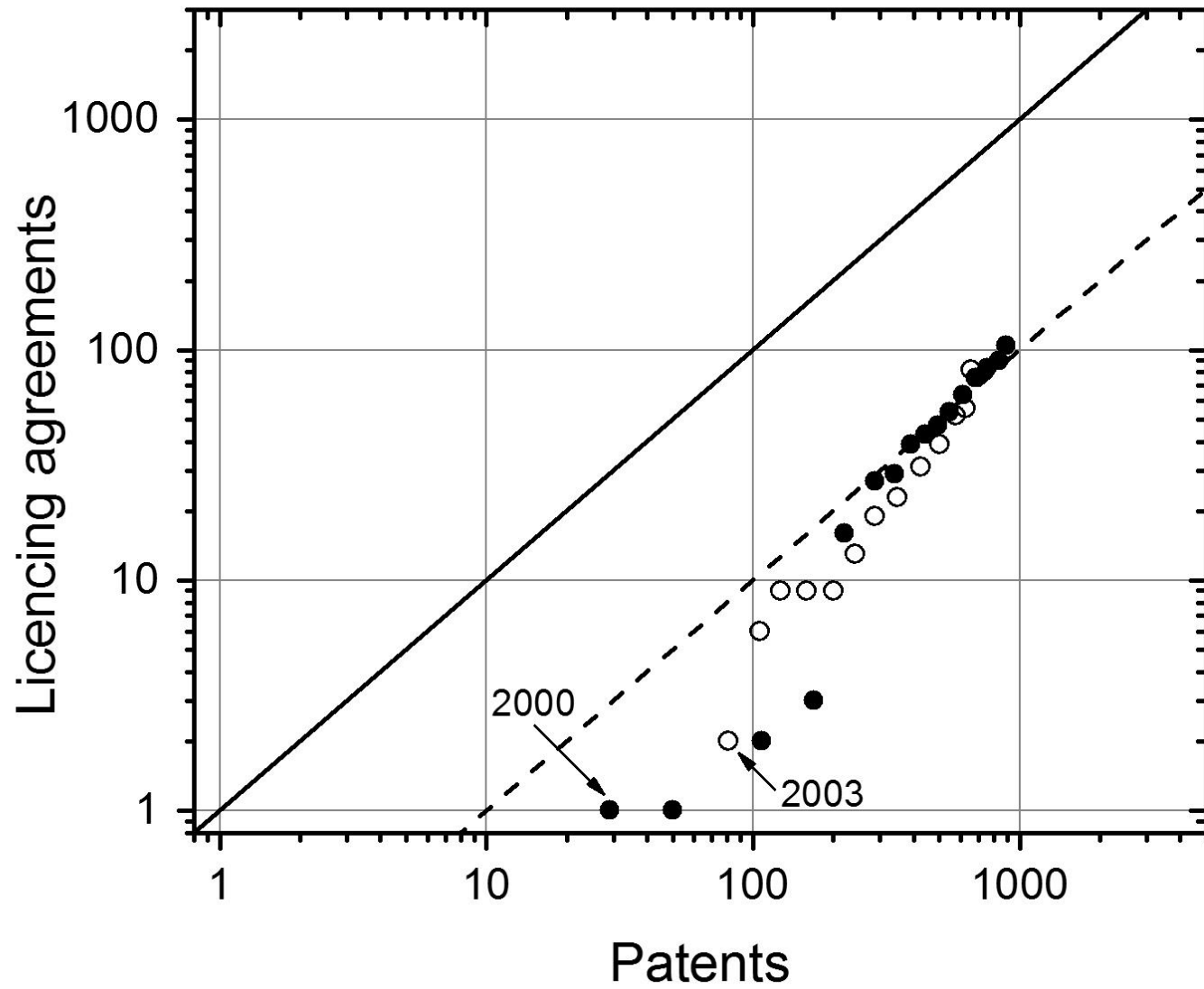
Source: Thomson Reuters Web of Science & InCites

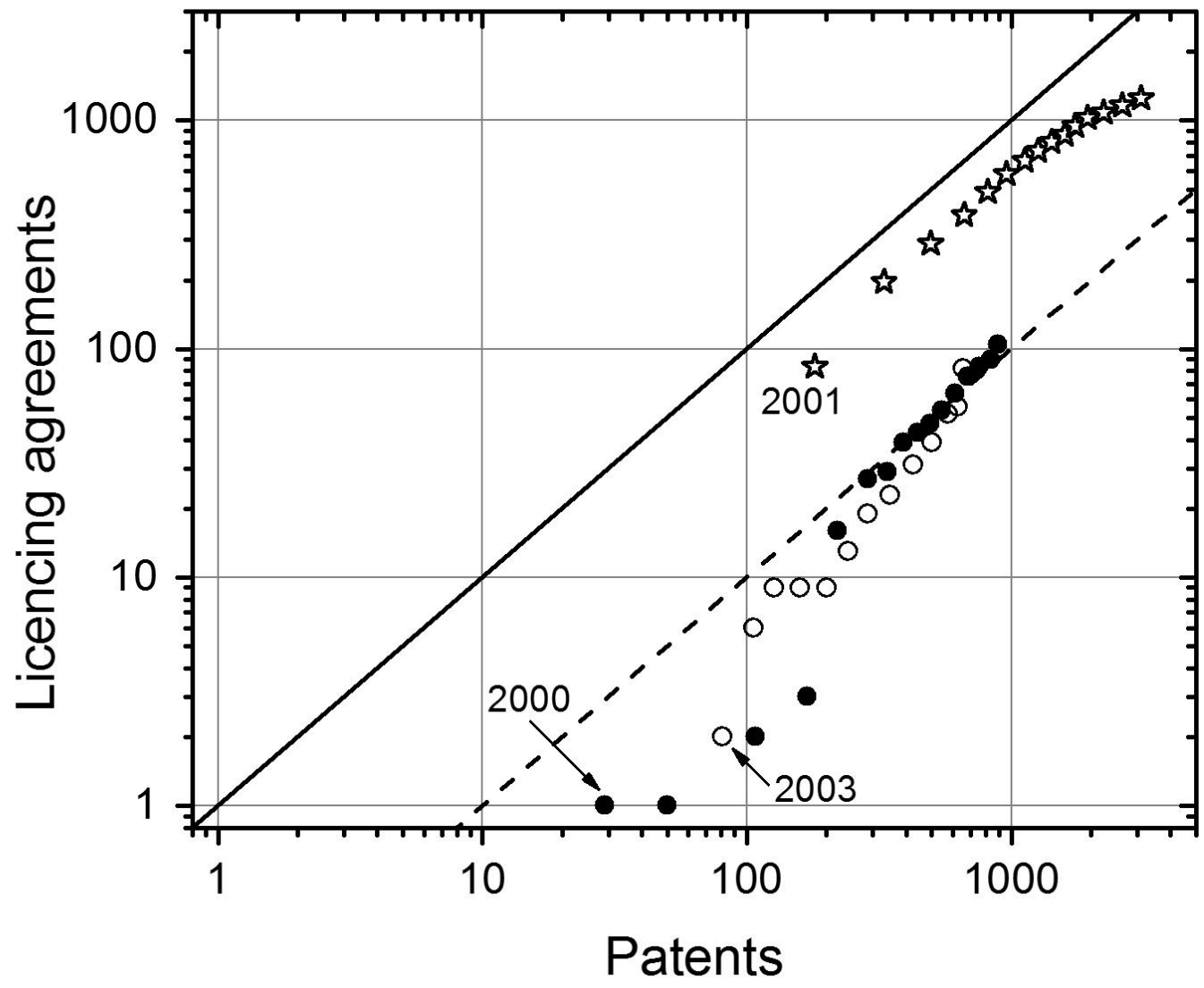
Um dos temas de estudo proposto pelo Prof. Márcio Quintão
Na disciplina “Evolução das Ideias da Física” (Dep. Física, 1993)

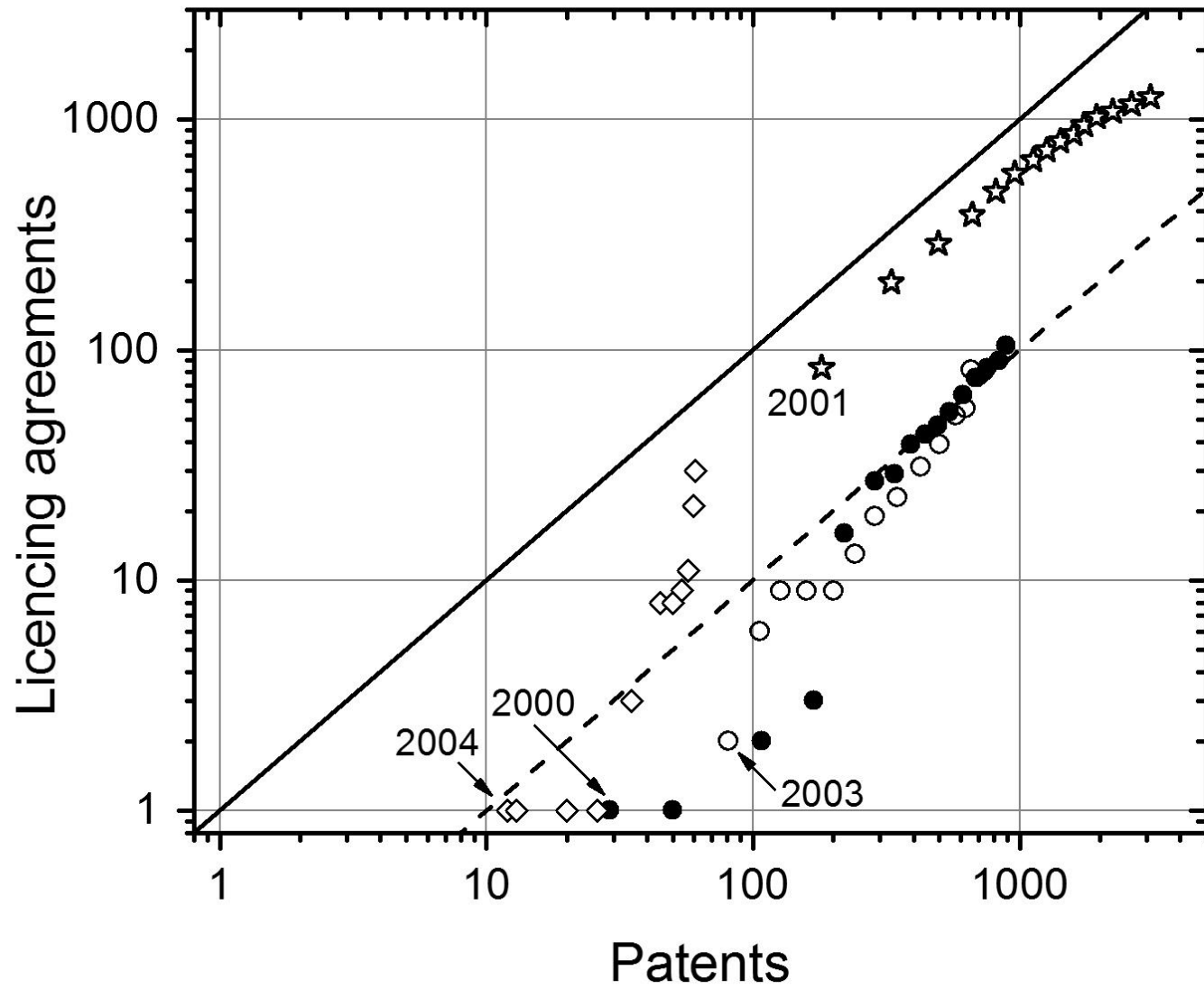
“Pode um país de terceiro mundo ter ciência básica?”



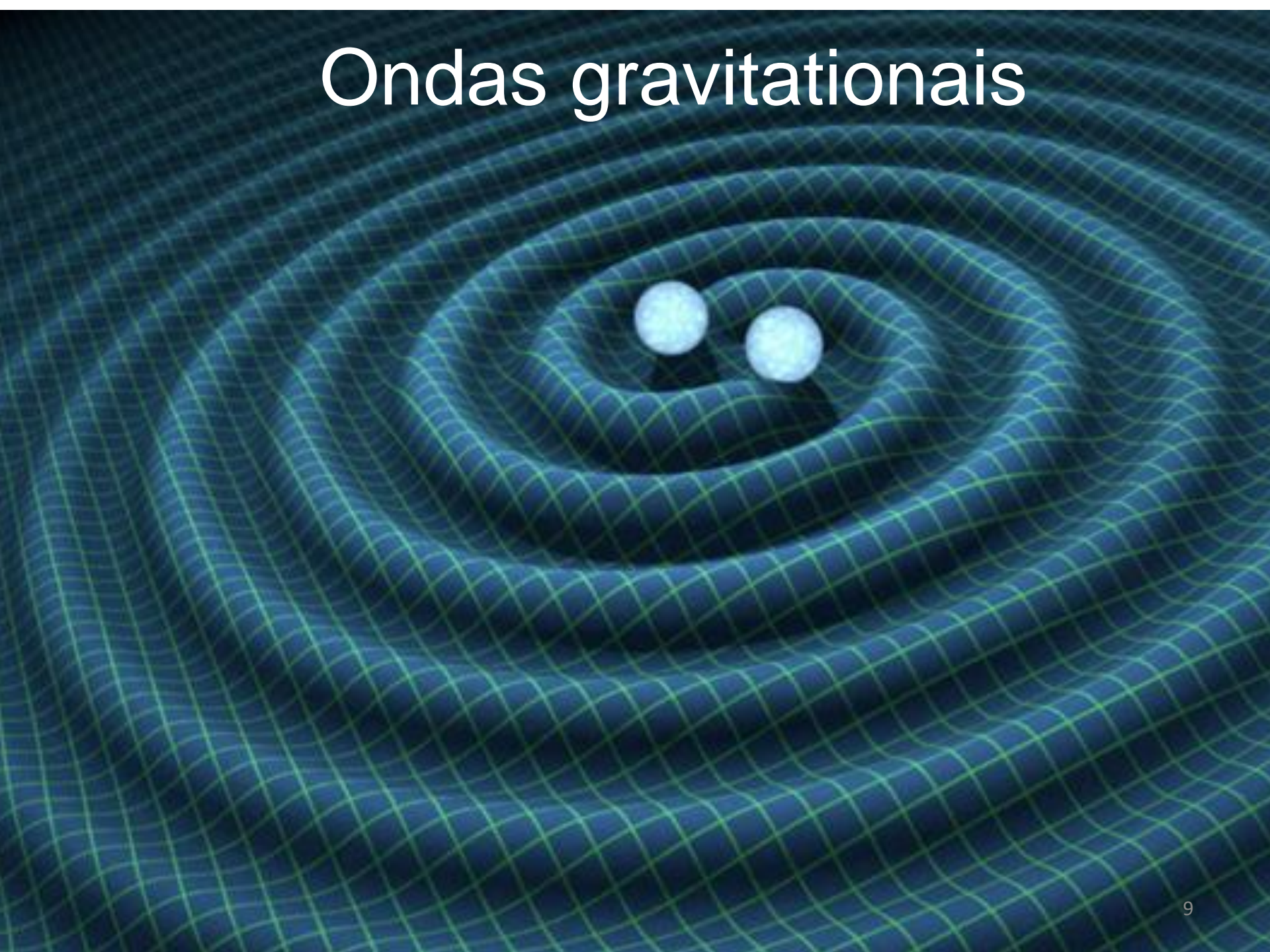








Ondas gravitacionais





[Início](#)

[Atendimento](#)

[Curso Ascensional](#)

[Contato](#)

[Egrégora para 5º Dimensão](#)

[Alimentação Saúde](#)

[Voltar / Artigos](#)

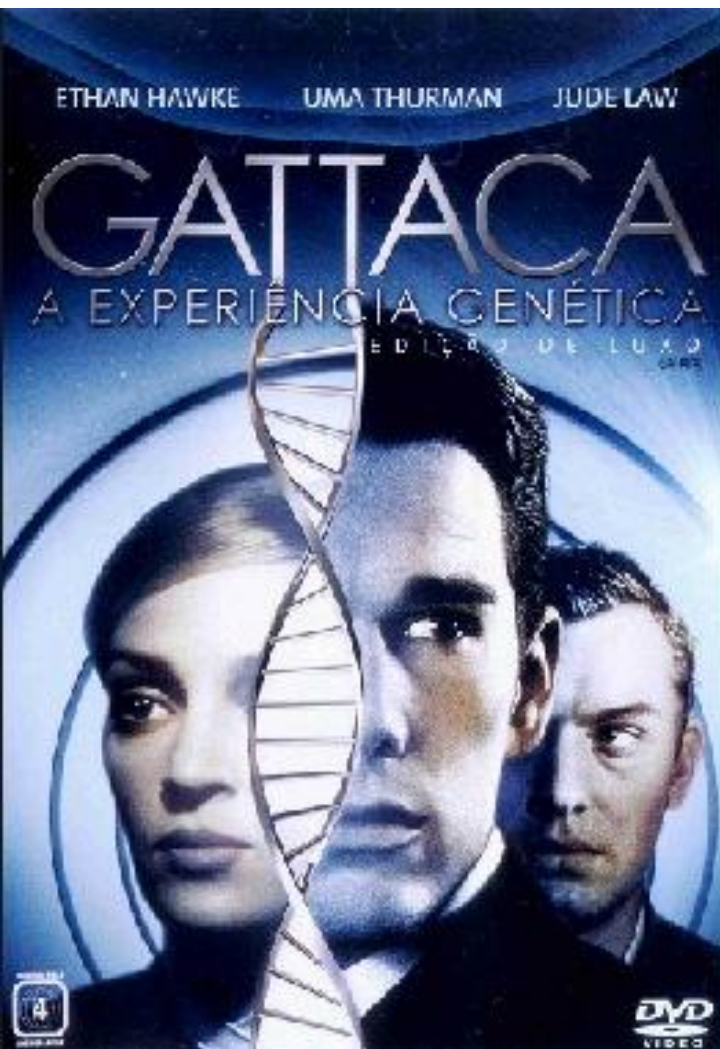
O Que é Cura Quântica

$$\frac{1}{\sqrt{2}}|\text{cat sitting}\rangle + \frac{1}{\sqrt{2}}|\text{cat lying}\rangle$$





Blade runner



Amazônia



Amazônia



Nova Lei da Biodiversidade 13.123
Conselho de Gestão do
Patrimônio Genético

CGEN

Sirius - CNPEN



CNPEN (Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais)
Em Campinas, SP



Custo estimado da ordem de $\frac{1}{2}$ bilhão de Reais

O que é instrumentação científica?

Nathan Rosenberg

Exploring the Black Box: Technology, economics and history

Chapter 13 Scientific instrumentation and university research

Cambridge University Press, Cambridge, U.K. 1994, 250-263

Harvard mark I



“In 1937 Harvard mark I was made which was first computer and financed by IBM”

<http://www.azhblog.com/2015/08/facts-and-history-about-computer.html>

Física para um Brasil Competitivo

Estudo encomendado pela Capes visando
maior inclusão da física na vida do País

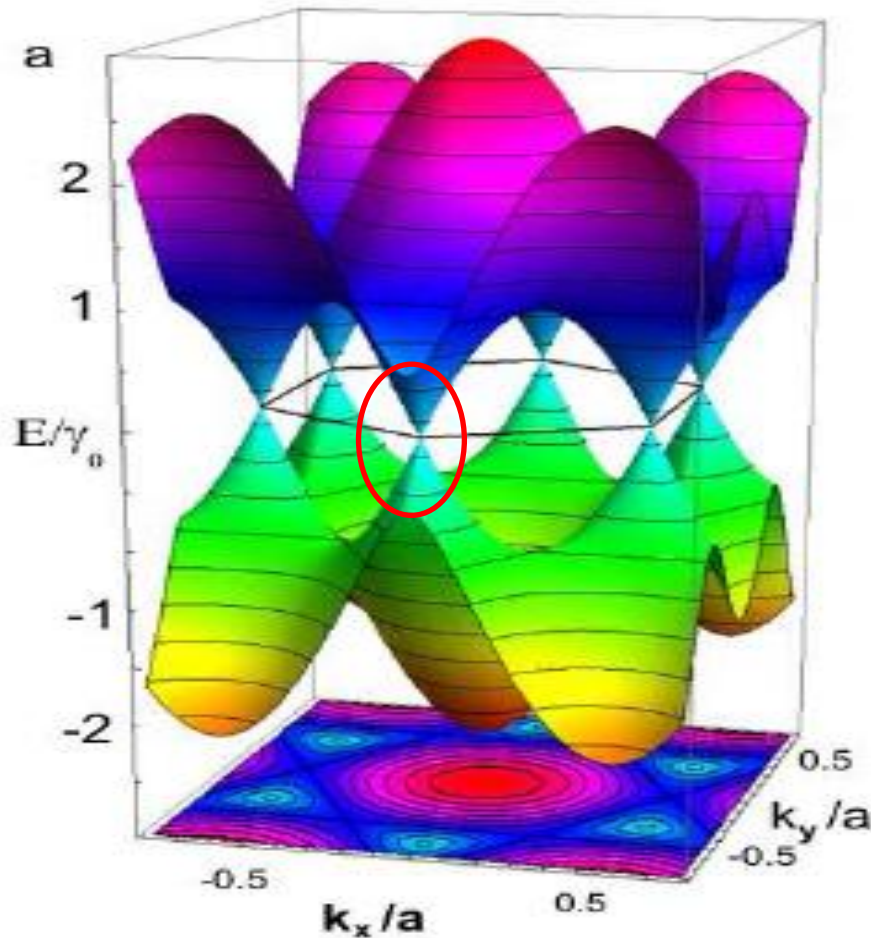
Brasília, Junho de 2007

"A capacidade de gerar sua própria instrumentação é um elemento essencial para que uma comunidade científica gere sua própria agenda e não emule simplesmente as agendas externas. É o que define a maturidade científica de uma comunidade. No Brasil ainda temos muito a avançar no desenvolvimento de instrumentação. No entanto, é essencial a compreensão de que instrumentação científica não é um fim, mas um meio. São os desafios científicos o que mobiliza a instrumentação científica, e sua realização exige quadros bem treinados, com laboratórios e oficinas apropriadas e diversidade de formação. Quadros não apenas científicos, mas também de formação técnica."

http://www.sbfisica.org.br/v1/arquivos_diversos/publicacoes/FisicaCapes.pdf

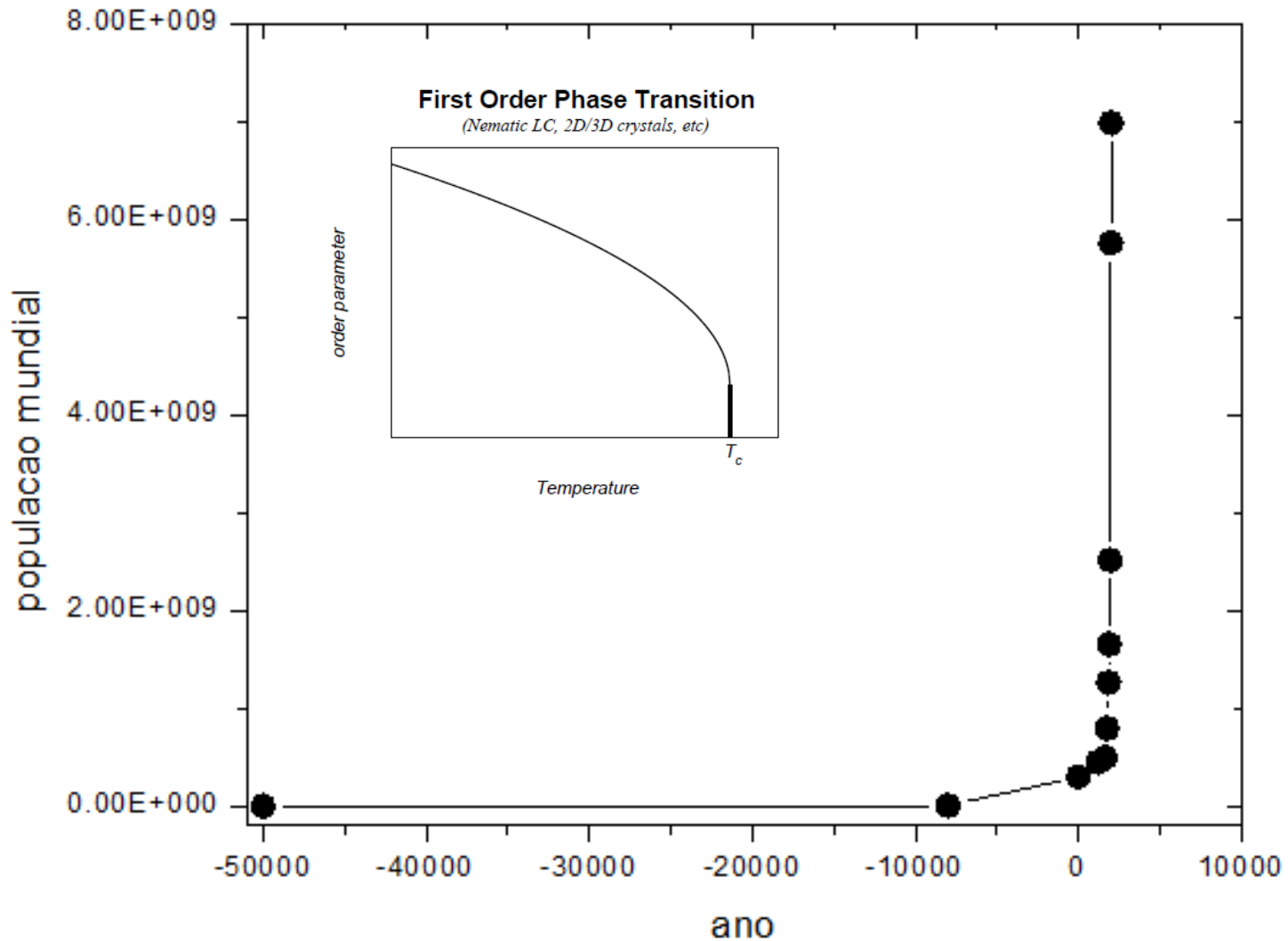
Elétrons na folha de grafite e o homo sapiens

Espaço recíproco



População mundial

<http://www.prb.org/Publications/Articles/2002/HowManyPeopleHaveEverLivedonEarth.aspx>



“permitir que se tenha acesso ao conhecimento e à cultura científica e artística constituem objetivos da civilização”

“Na linguagem das contas nacionais, as despesas com saúde e educação são consideradas consumo (uma fonte de bem estar em si), e não investimento”



PINT OF SCIENCE BELO HORIZONTE

CERTIFICADO

Certifico para os devidos fins que Ado Jório de Vasconcelos

Participou do evento Pint of Science – BH, realizado nos dias 23 a 25 de maio de 2016, como palestrante do tema Mundo invisível: nanotecnologia e suas aplicações.

Belo Horizonte, 25 de maio de 2016.


Miguel Corrêa
Secretário de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior


Natalia Pasternak
Coordenadora do Pint of Science Brasil


Marina Andrade
Coordenadora do Pint of Science Belo Horizonte


Evaldo Vilela
Presidente do IAPMG

PATROCÍNIO:



REALIZAÇÃO:



SECRETARIA DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E ENSINO SUPERIOR

