

CTIT

**Coordenadoria de Transferência e
Inovação Tecnológica**

Universidade Federal de Minas Gerais
UFMG
Belo Horizonte . Brasil

Ciclo de Debates
**A Legislação Patentária
e o Futuro da Inovação
Tecnológica no Brasil**

**O Olhar dos Produtores de Pesquisa e
Desenvolvimento (P&D)**



UFMG

**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MINAS GERAIS**

BRAZIL IN NUMBERS

naturenews

High hopes for Brazilian science



NATURE MATERIALS | VOL 9 | JULY 2010

editorial

Ready for the best

The large investments in research and education made in recent years have provided Brazilian scientists with the conditions to achieve scientific excellence.

+7,5% economical growth in 2010

550% budget increase in the last decade at the Ministry of Science and Technology

60% of all research spending in Latin America

More than 1% of the GDP goes into R&D



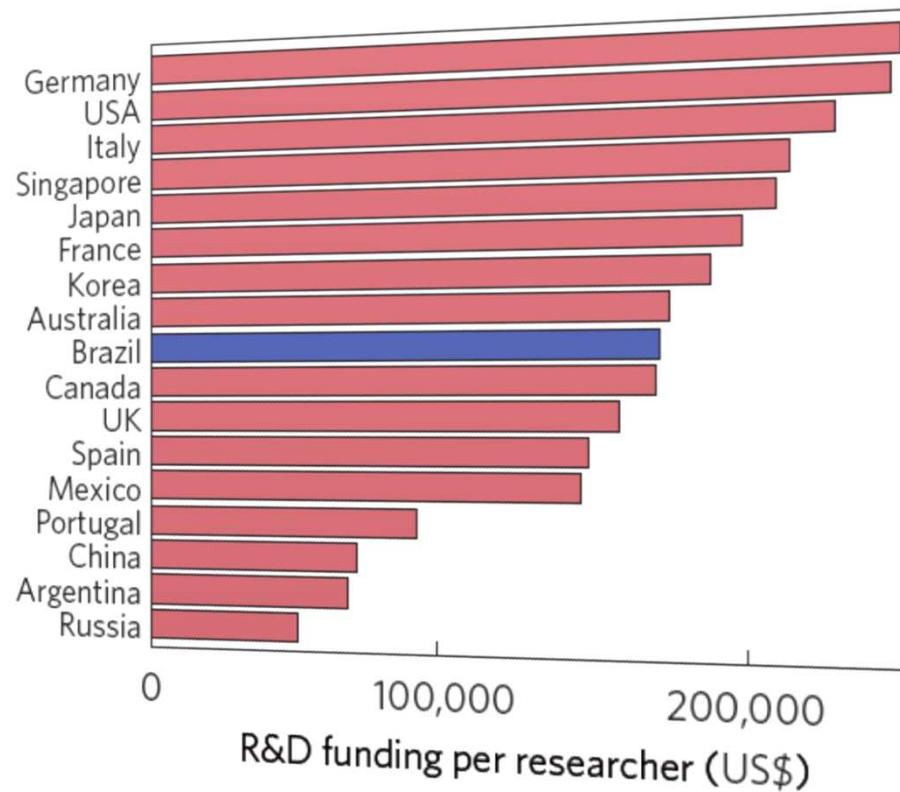
3 DECEMBER 2010 VOL 330 SCIENCE



UFMG

CT|IT

BRAZIL IN NUMBERS



9th place worldwide in R&D funding per researcher.



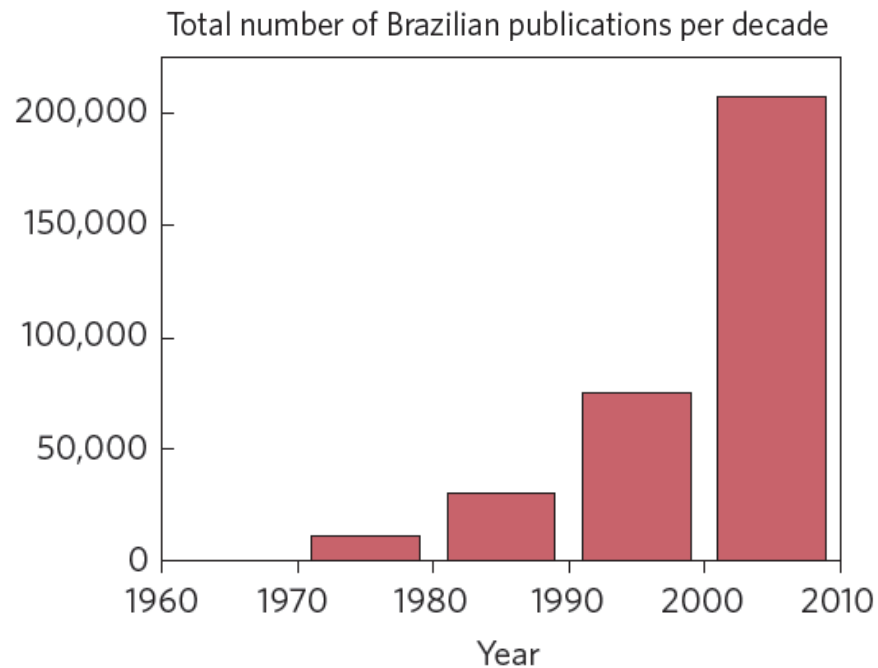
UFMG



BRAZIL IN NUMBERS

Brazilian science towards a phase transition

NATURE MATERIALS | VOL 9 | JULY 2010 | www.nature.com/naturematerials



Nowadays

- **2,7%** of all scientific papers published worldwide;
- **13th place** worldwide in number of publications;



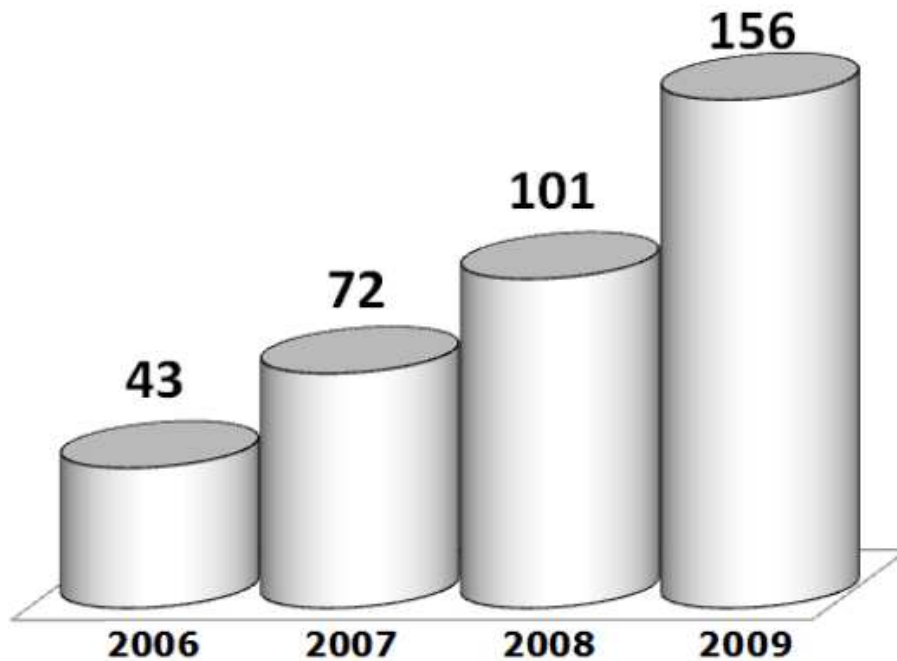
UFMG

CT|IT

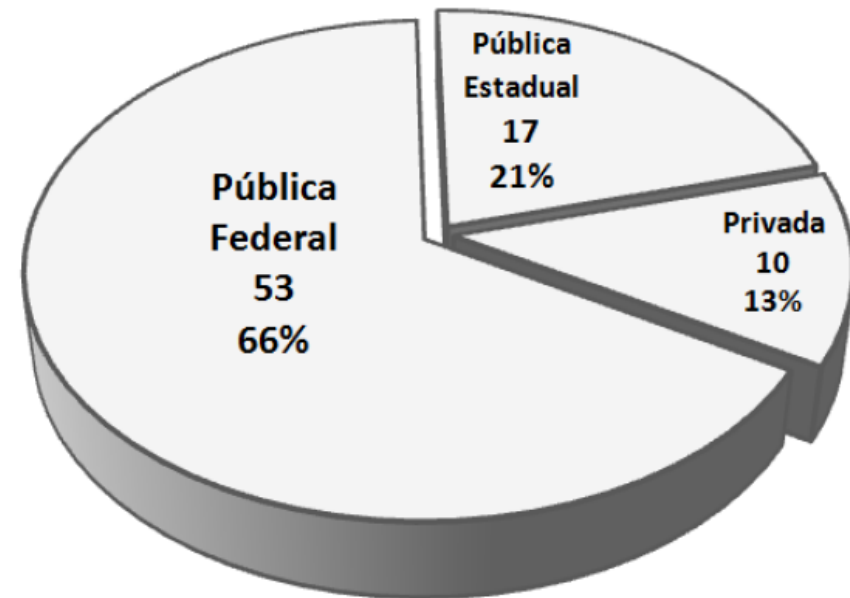
Technology Innovation Nucleus (NITs)

Author rights: CGEE

Built by: Luiz Otávio Pimentelda



Number of NITs in Brazil

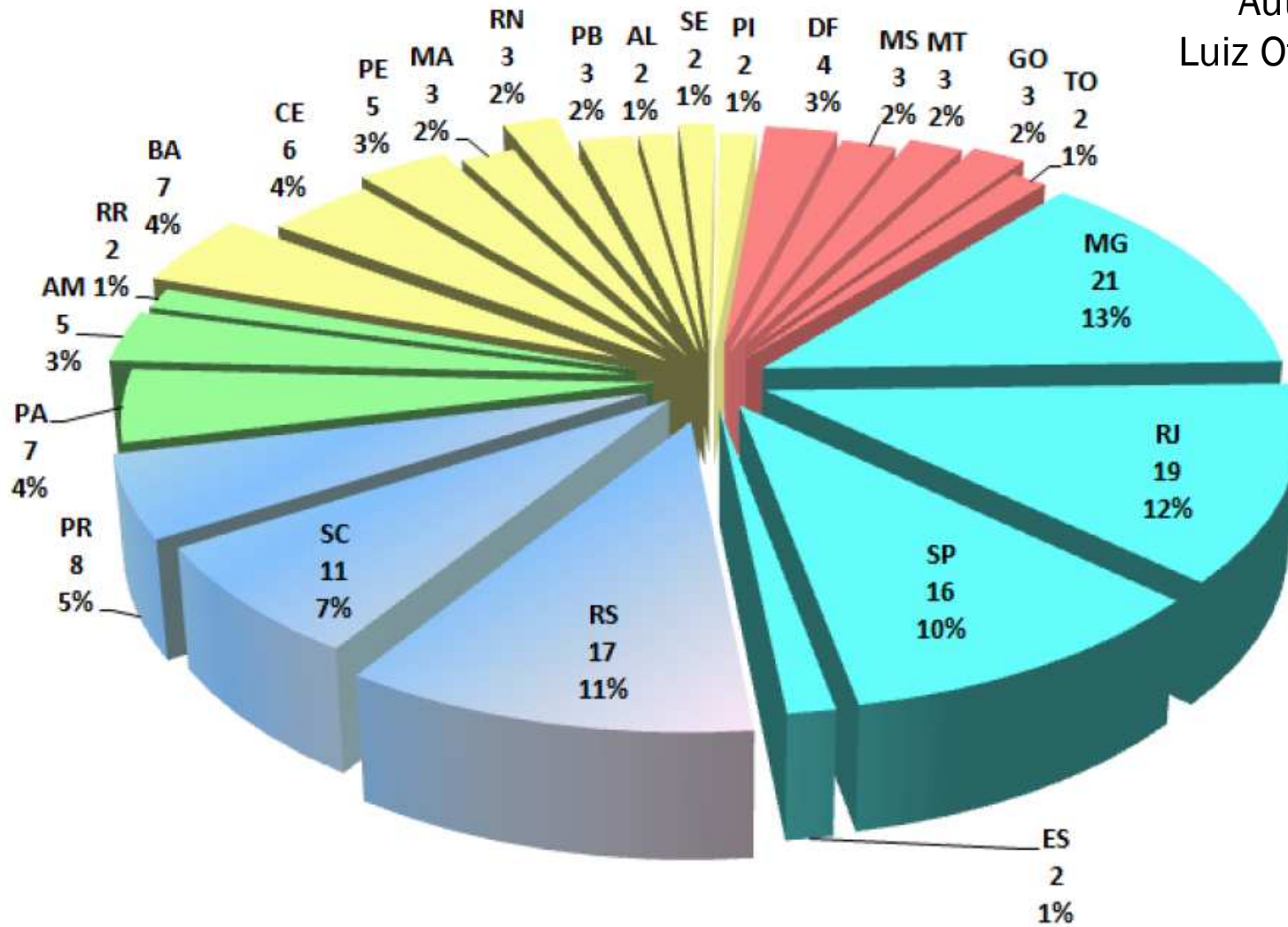


UFMG



Technology Innovation Nucleus (NITs)

Author rights: CGEE
Luiz Otávio Pimentelda



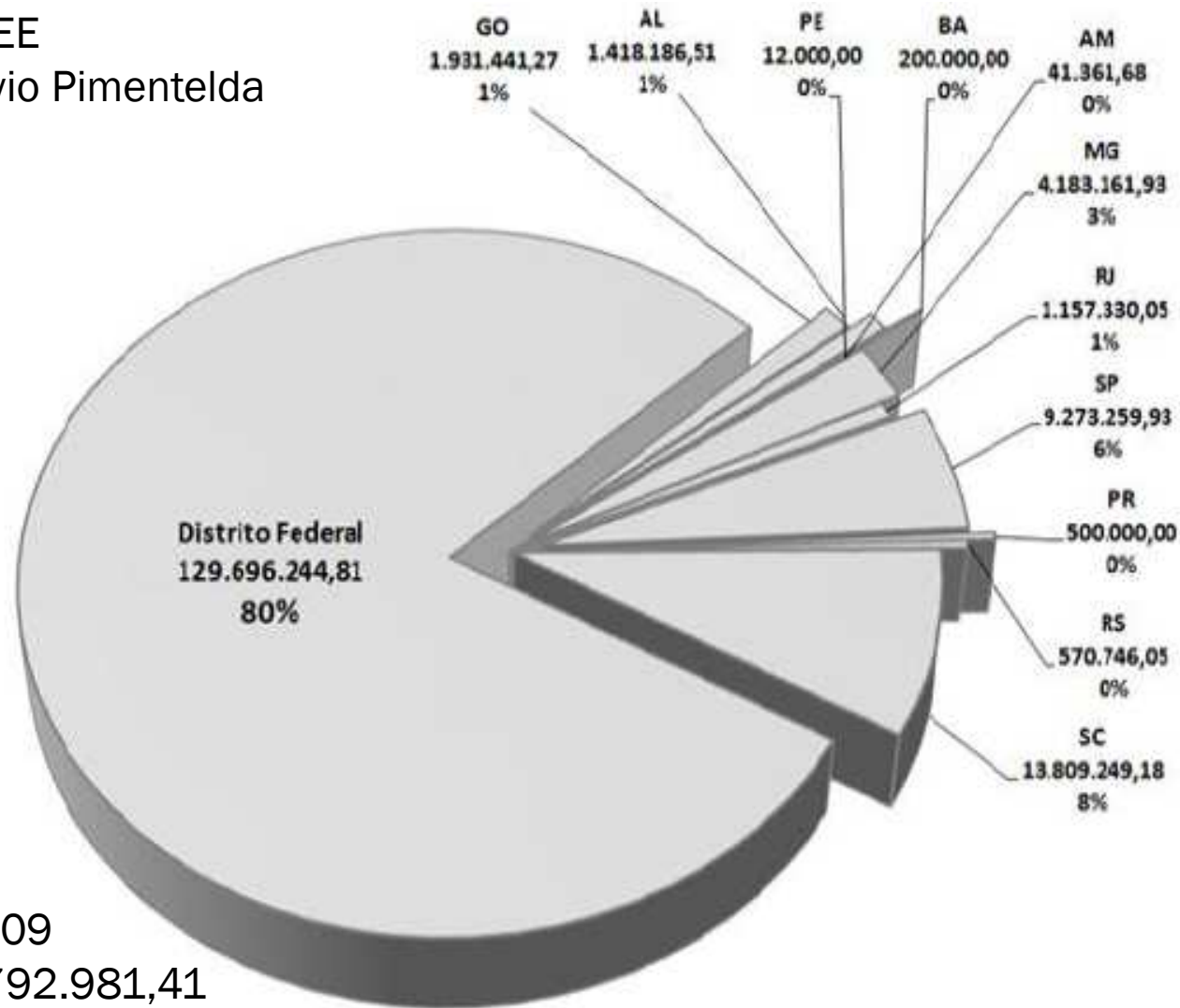
UFMG



Incomings from Technology Transfer

Author rights: CGEE

Built by: Luiz Otávio Pimentelda



From: 2006-2009

Total: R\$ 162.792.981,41



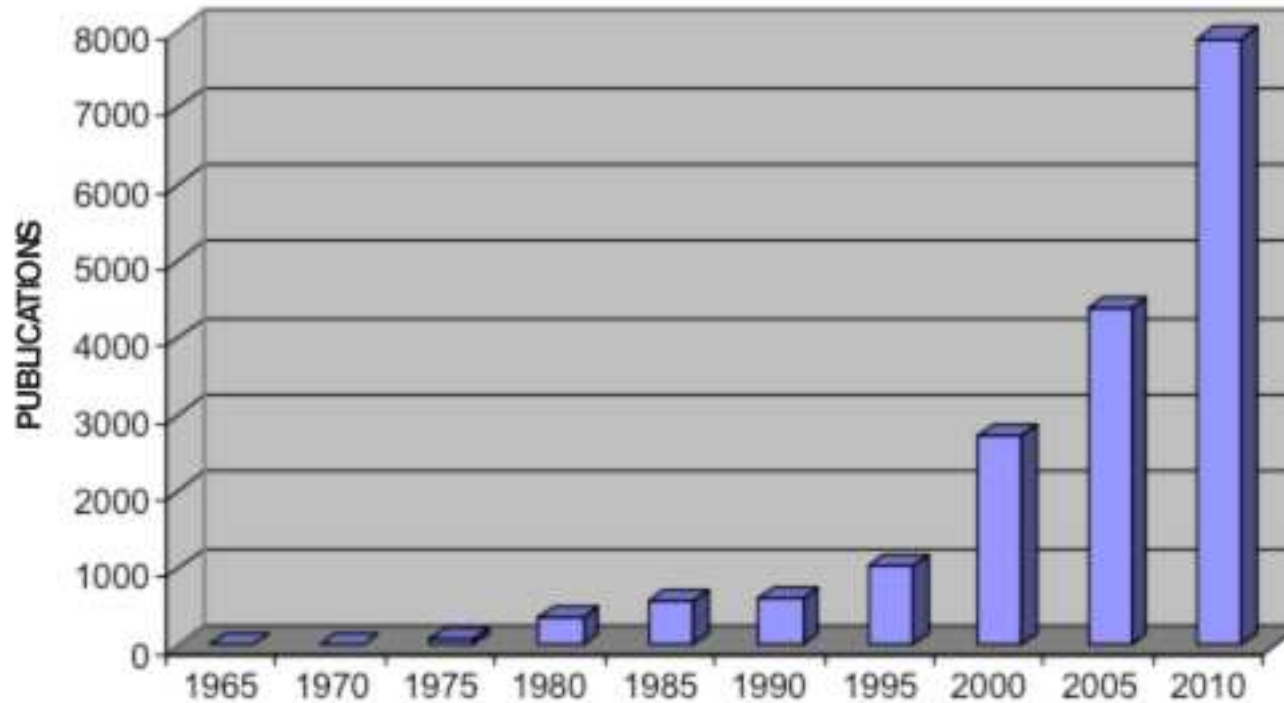
UFMG



UFMG IN NUMBERS

RESEARCH

NUMBER OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS BY UFMG INDEXED INTERNATIONALLY



Data from *ISI Web of Science* – exponential growth

Excellence in science brings in new technologies



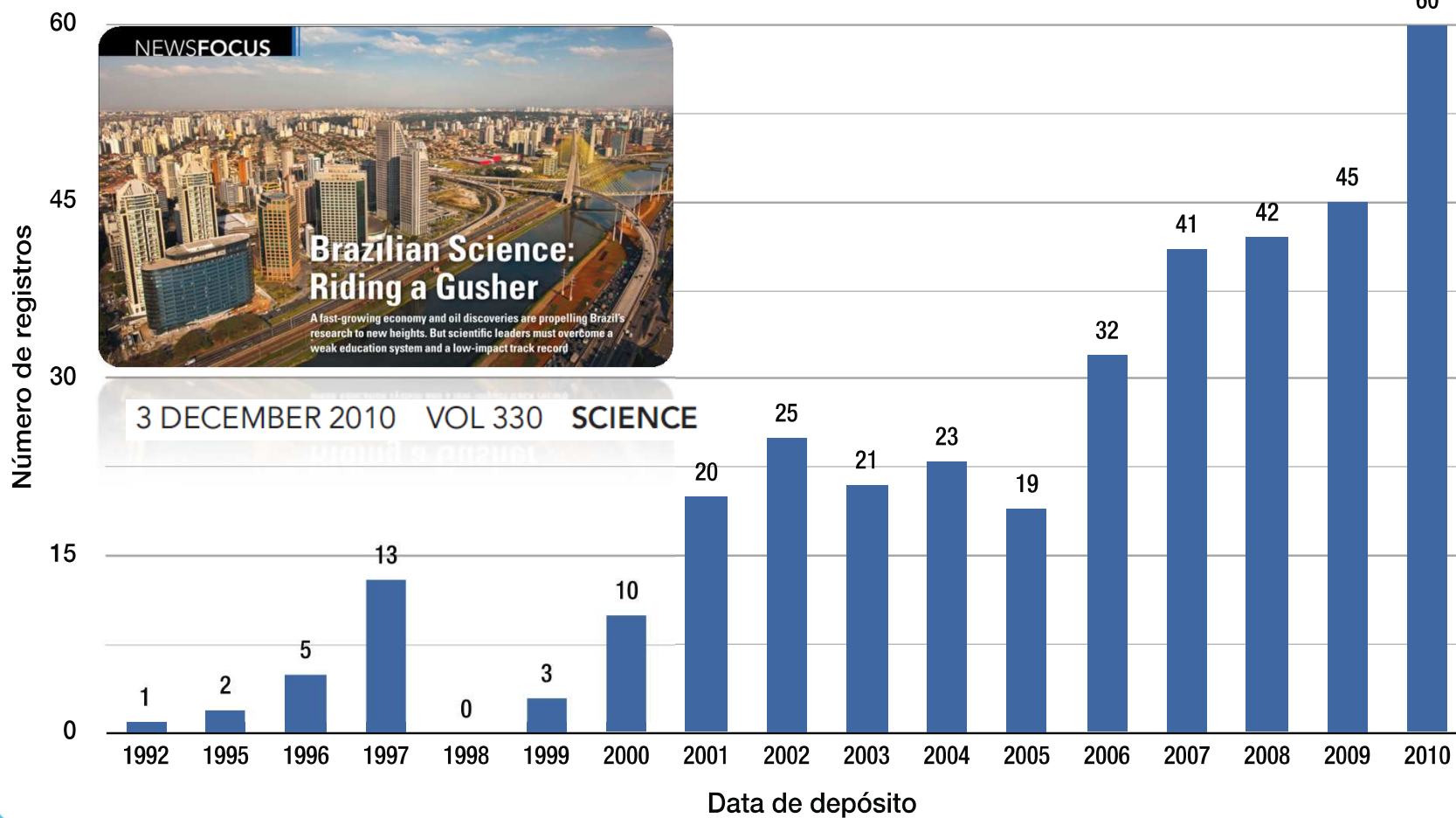
UFMG



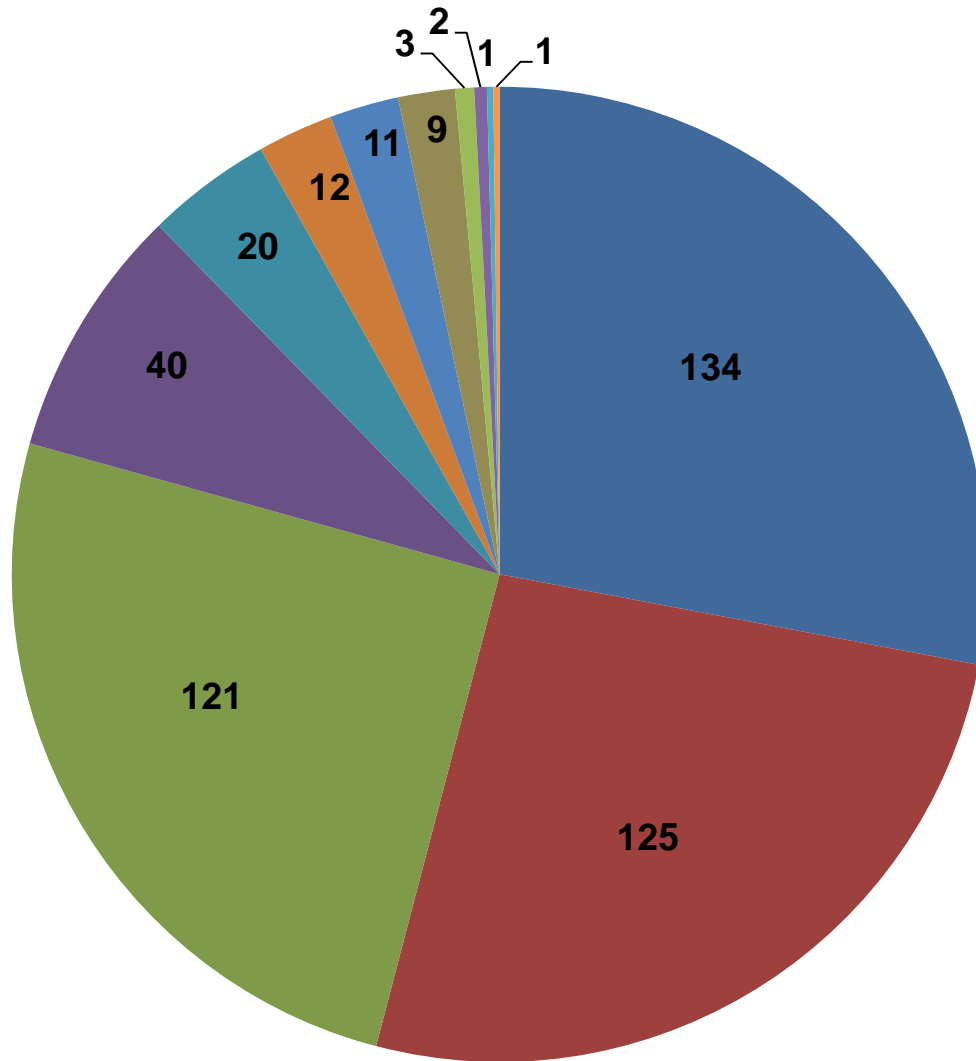
UFMG, through the work of CTIT, has the largest number of patents deposit in Brasil amongst all Federal Univesities

- **Patent Deposits: 403**
- **Brands: 61**
- **Industrial Designs: 11**
- **Software: 15**
- **Know-how: 5**
- **Licensing: 82**

Evolução das patentes na UFMG



PATENTS FILED BY CTIT-UFMG, 1992-2010



- ICB - Institute of Biological Sciences
- Engineering School
- ICEX - Institute of Exact Sciences
- FAFAR - College of Pharmacy
- Veterinary Medicine
- Dentistry
- Medicine
- EEFTO
- Architecture School
- Coltec - Clinical Pathology
- ICA - Institute of Agrarian Sciences
- Pro-Reitoria de Administração / DPFO

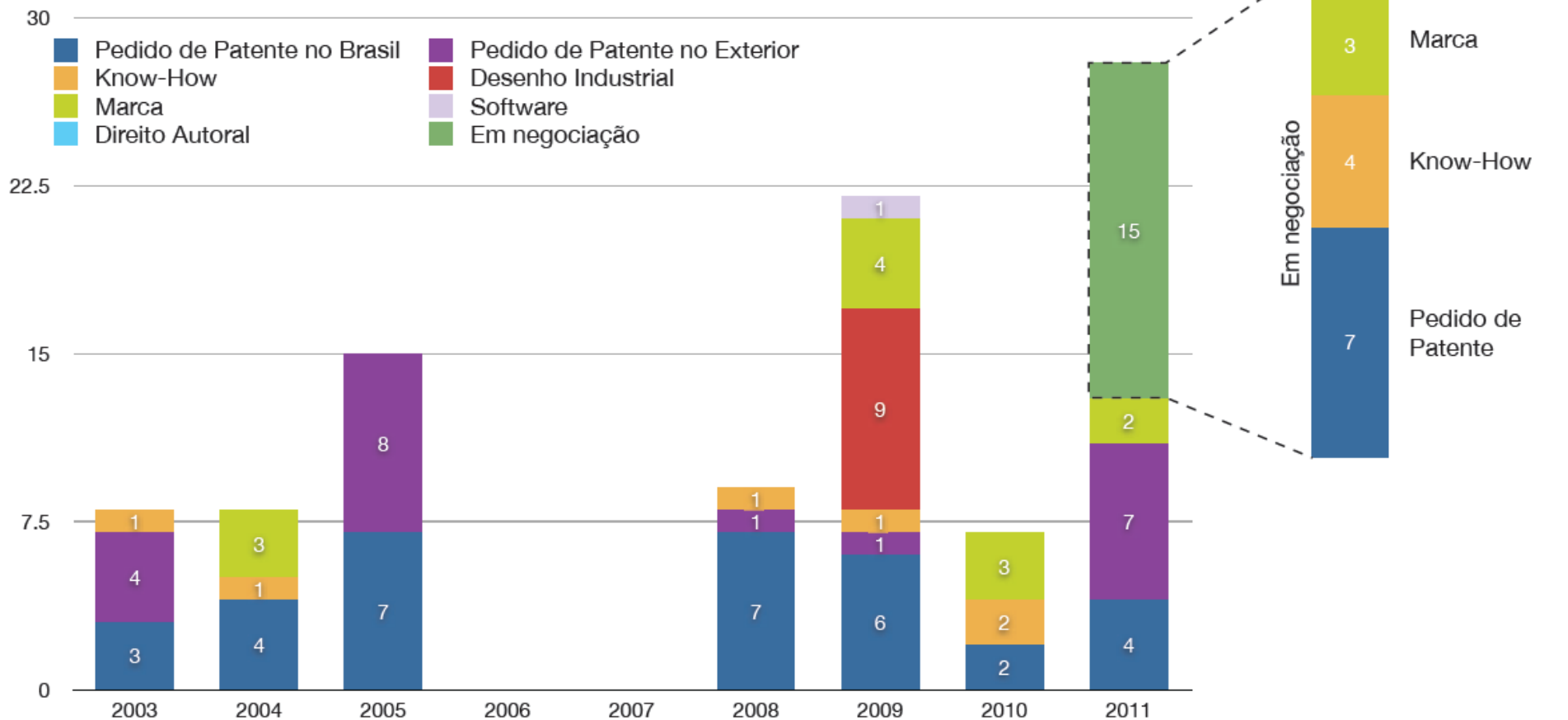


UFMG



NUMBERS FOR TECHNOLOGY TRANSFER

Número de licenciamentos de PI por ano



Total de licenciamentos efetuados: 82

Total de licenciamentos em andamento: 15

TOP 10 QUESTIONS

1. Por que a indústria nacional demonstra pouco interesse no depósito de patentes?
2. Como “melhorar a infraestrutura e a cultura de propriedade intelectual no país, com base num regime pragmático de Propriedade Intelectual, compatível com os nossos interesses atuais”, conforme proposto pelo IV Congresso de Inovação da Indústria/CNI (03/08/2011)?
3. A ampliação do quadro de servidores do INPI seria suficiente para reduzir o tempo de tramitação de processos para a concessão de patentes?
4. Que mecanismos poderiam ser criados para estimular a indústria nacional para aproveitar o conhecimento científico gerado nas universidades e centros de pesquisa e desenvolvimento?

TOP 10 QUESTIONS

5. O critério de avaliação para a promoção dos docentes de ensino superior e dos pesquisadores ao privilegiar a publicação de artigos científicos os desestimulam ao registro de patentes?
6. O que seria necessário para proteger a produção de conhecimento (ativos científicos) atualmente apropriada livremente pelo mercado?
7. O que fazer para proteger invenções resultantes da biodiversidade da flora e da fauna?
8. A atual legislação que trata de patentes atende aos interesses da indústria nacional? A inserção do *pipeline* foi uma medida acertada no que diz respeito às indústrias de capital nacional?

TOP 10 QUESTIONS

9. A exemplo do Japão, da Coréia, da China ou dos Estados Unidos, que facilitam concessão de patentes, o Brasil deve manter os atuais mecanismos de análise ou flexibilizá-los?

10. A recente decisão dos EUA de conferir o direito à patente para o primeiro requerente impõe alterações de procedimento de registro no Brasil?

CTIT

**Center of Patent, Innovation and
Technology Transfer**

info@ctit.ufmg.br

Universidade Federal de Minas Gerais
UFMG
Belo Horizonte . Brazil

Obrigado



UFMG

