

CTIT

**Coordenadoria de Transferência e
Inovação Tecnológica**

Universidade Federal de Minas Gerais

UFMG

Belo Horizonte . Brasil

Inovação nas Universidades Brasileiras



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



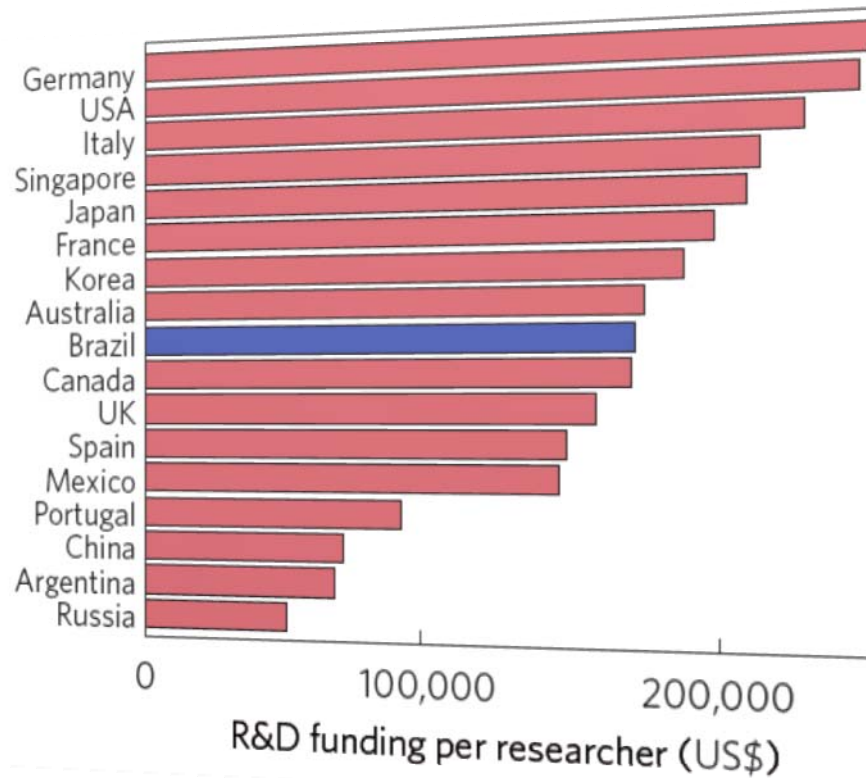
3 DECEMBER 2010 VOL 330 SCIENCE



UFMG

CTIT

BRAZIL IN NUMBERS



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



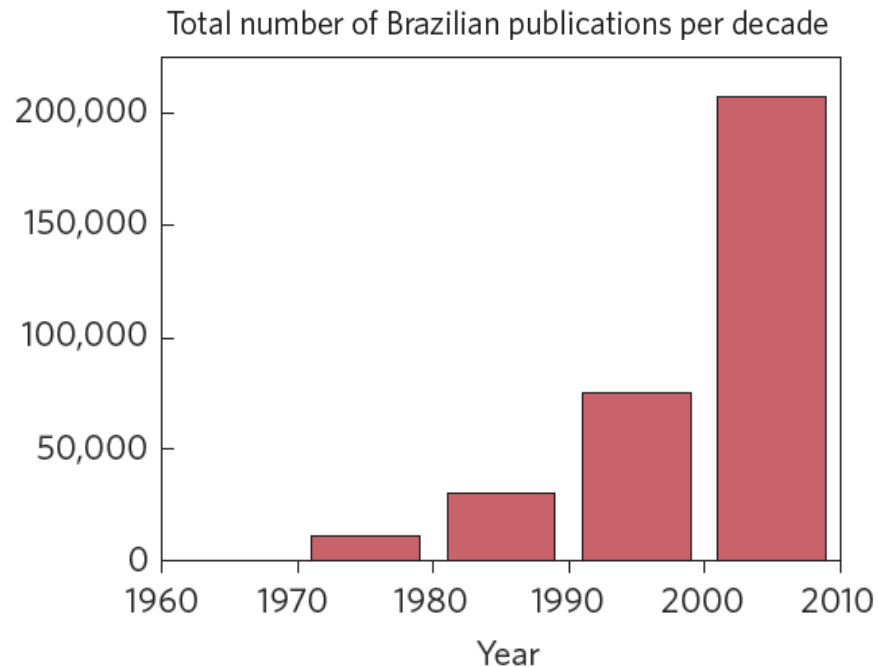
UFMG



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;



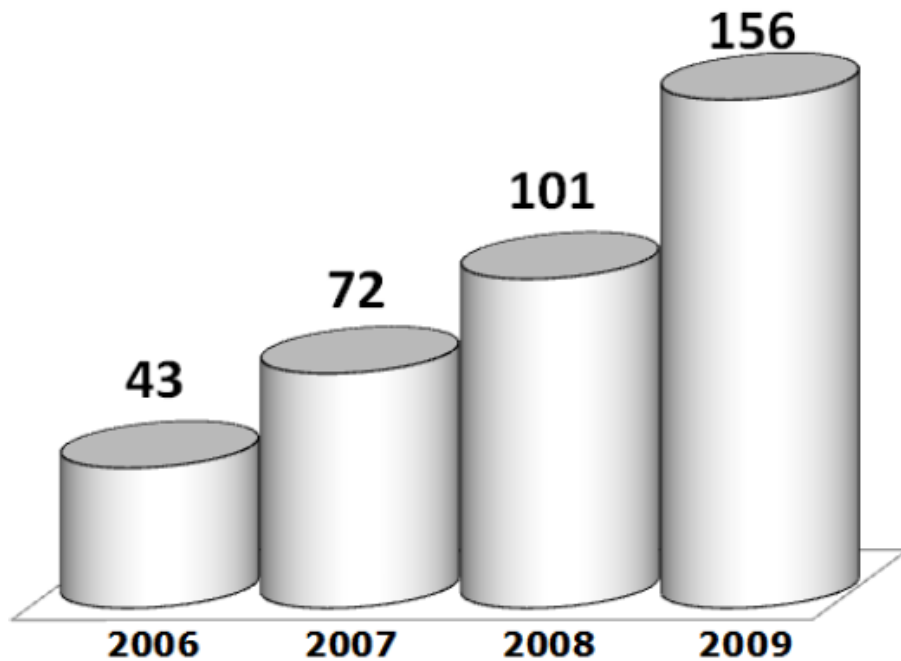
UFMG



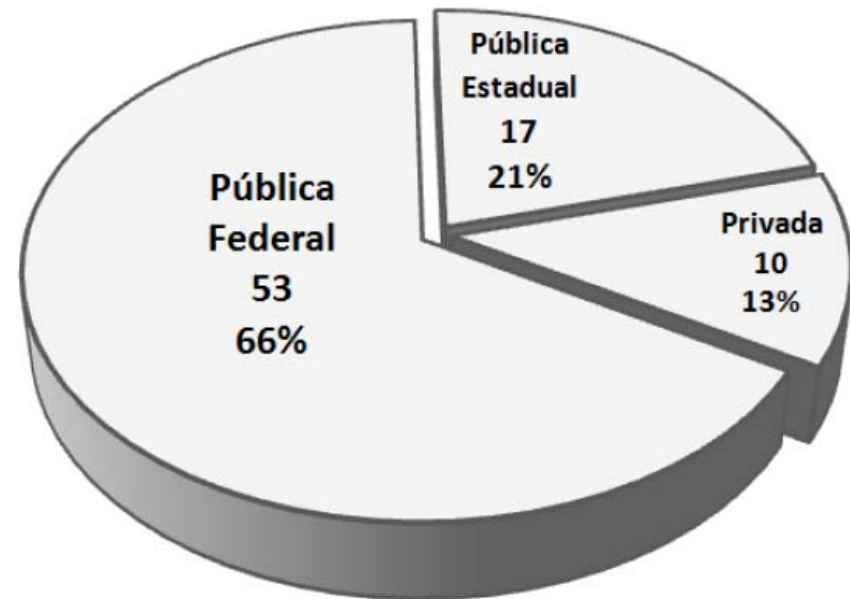
Technology Innovation Nucleus (NITs)

Author rights: CGEE

Built by: Luiz Otávio Pimentelda



Number of NITs in Brazil

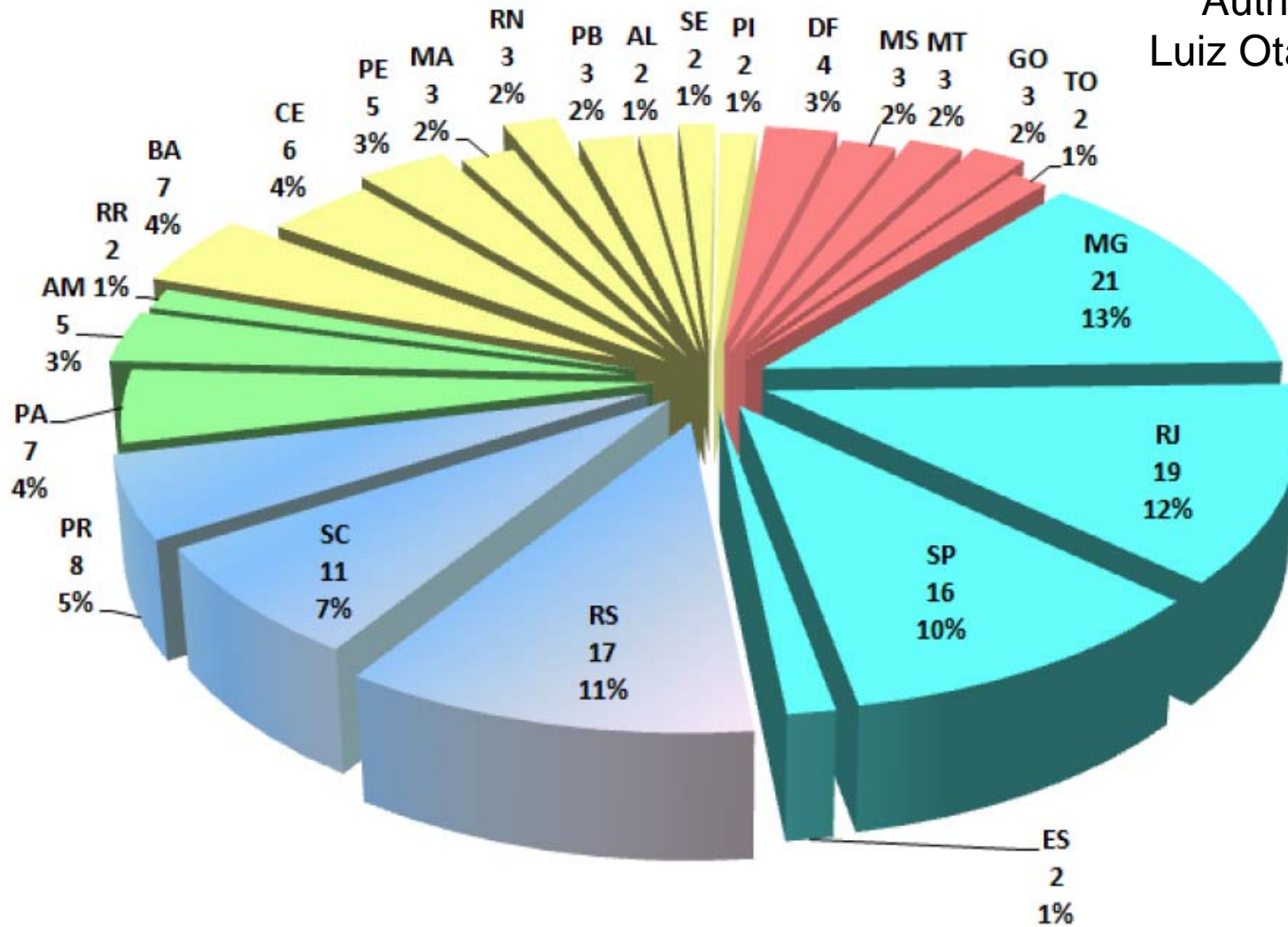


UFMG



Technology Innovation Nucleus (NITs)

Author rights: CGEE
Luiz Otávio Pimentelda



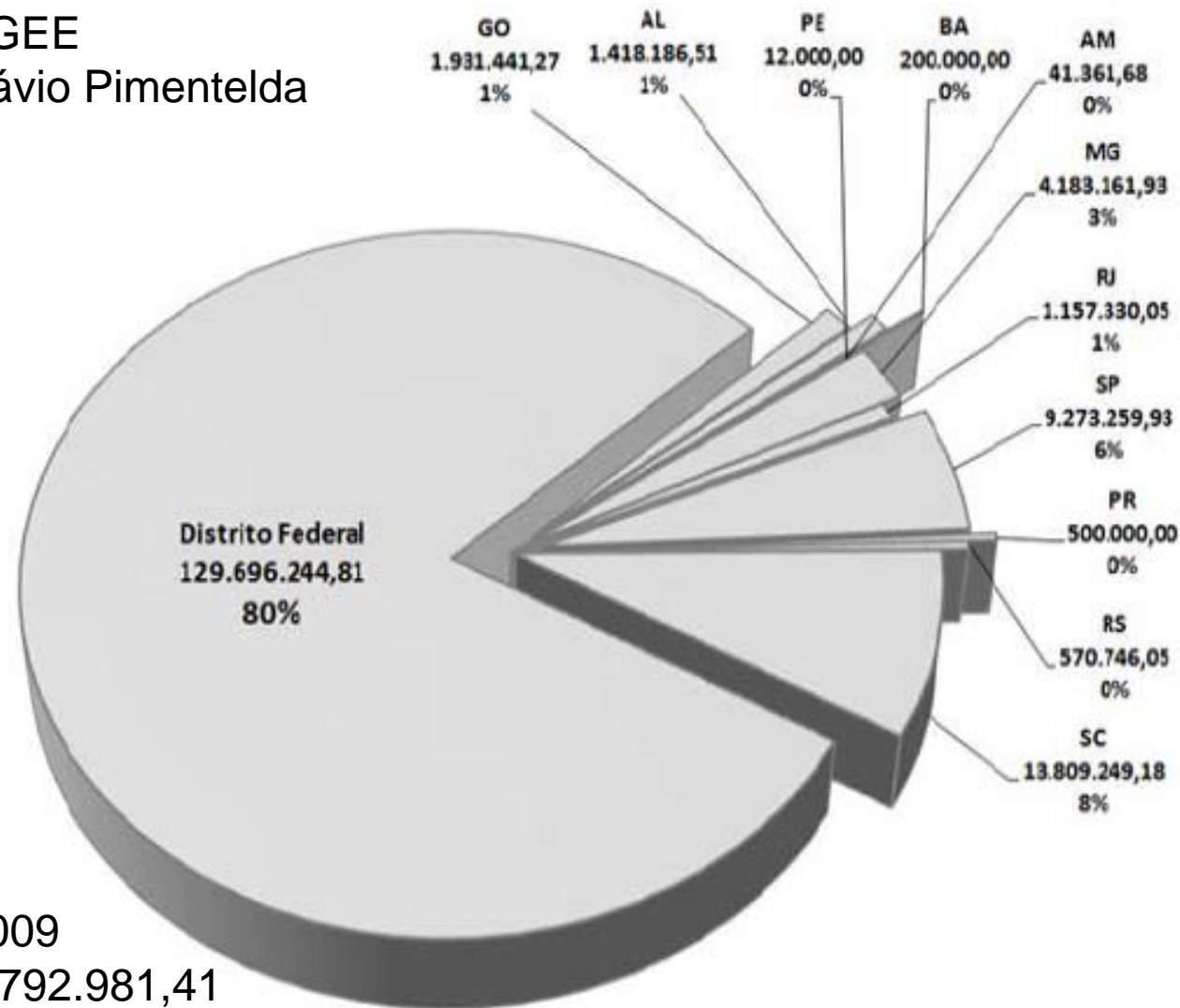
UFMG



Incomings from Technology Transfer

Author rights: CGEE

Built by: Luiz Otávio Pimentelda



From: 2006-2009

Total: R\$ 162.792.981,41



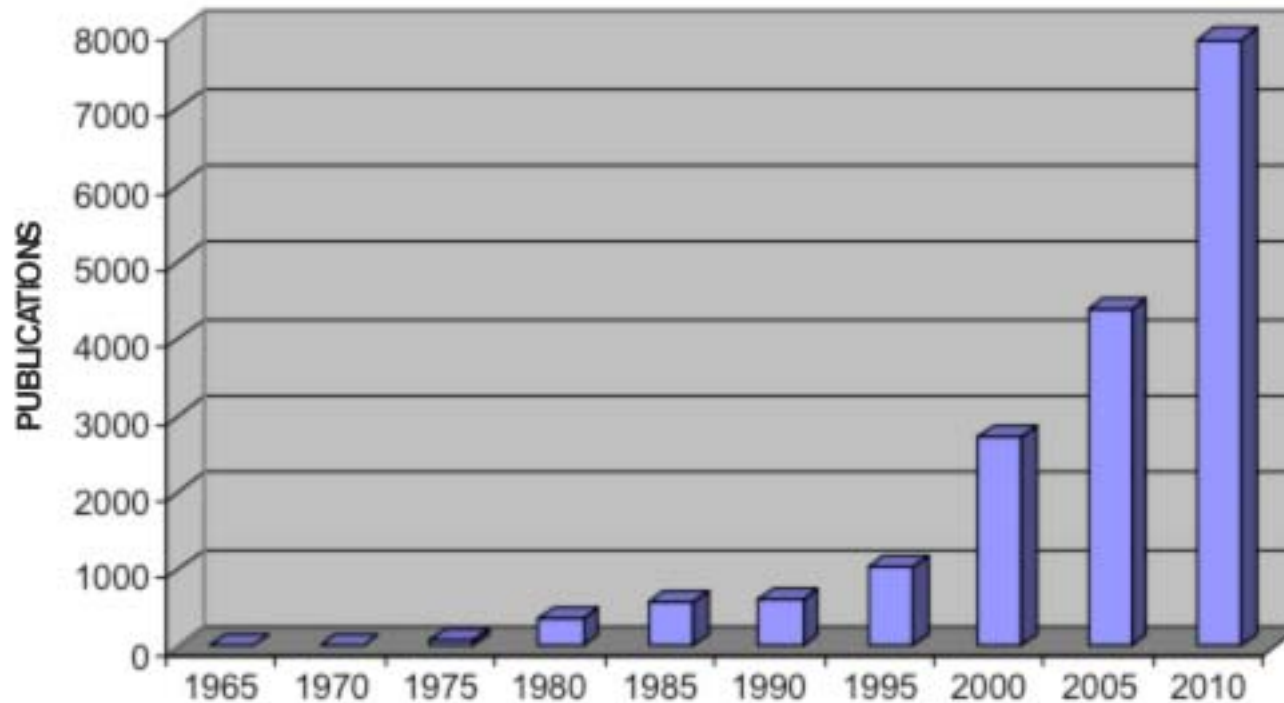
UFMG



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



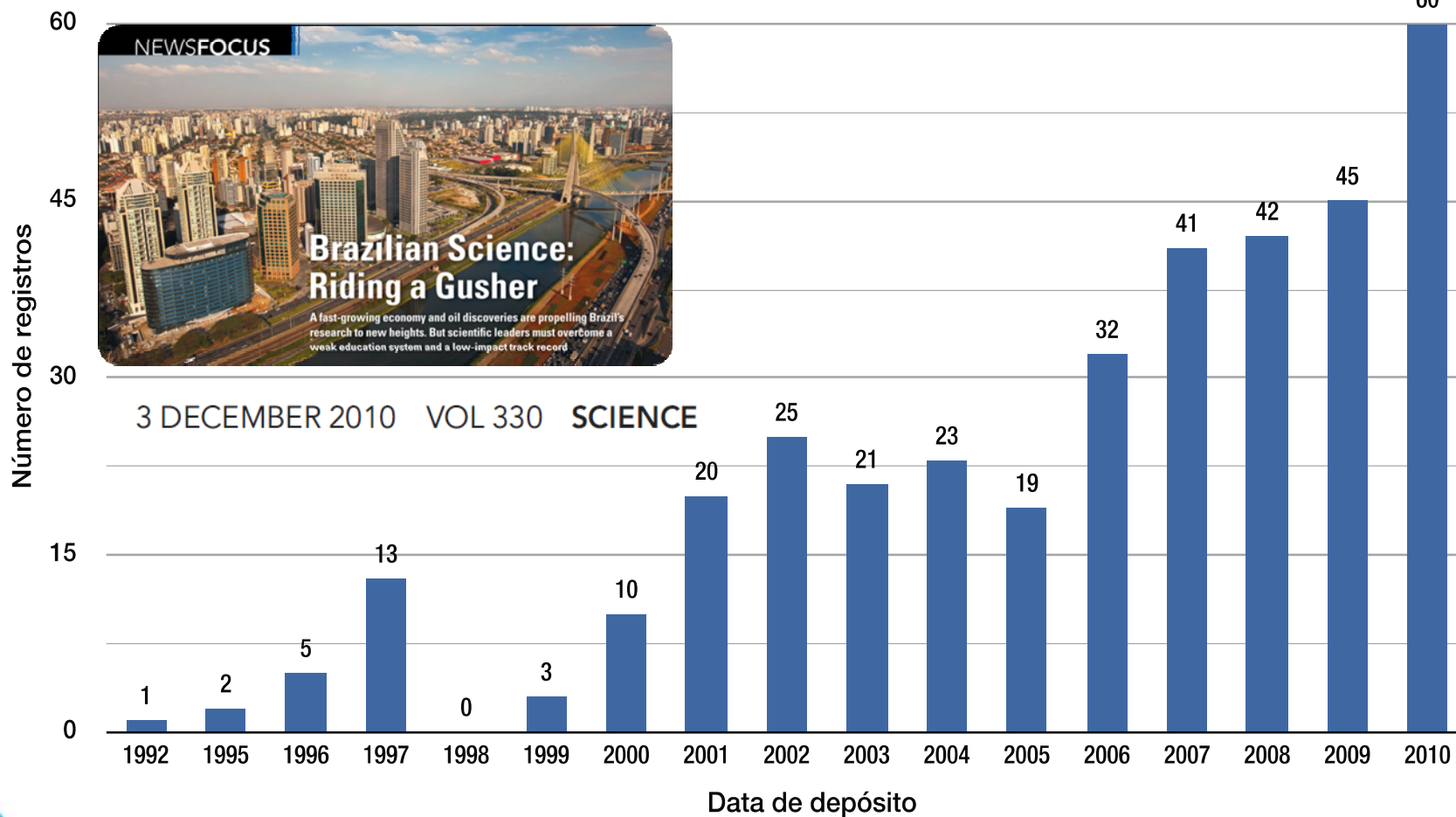
UFMG



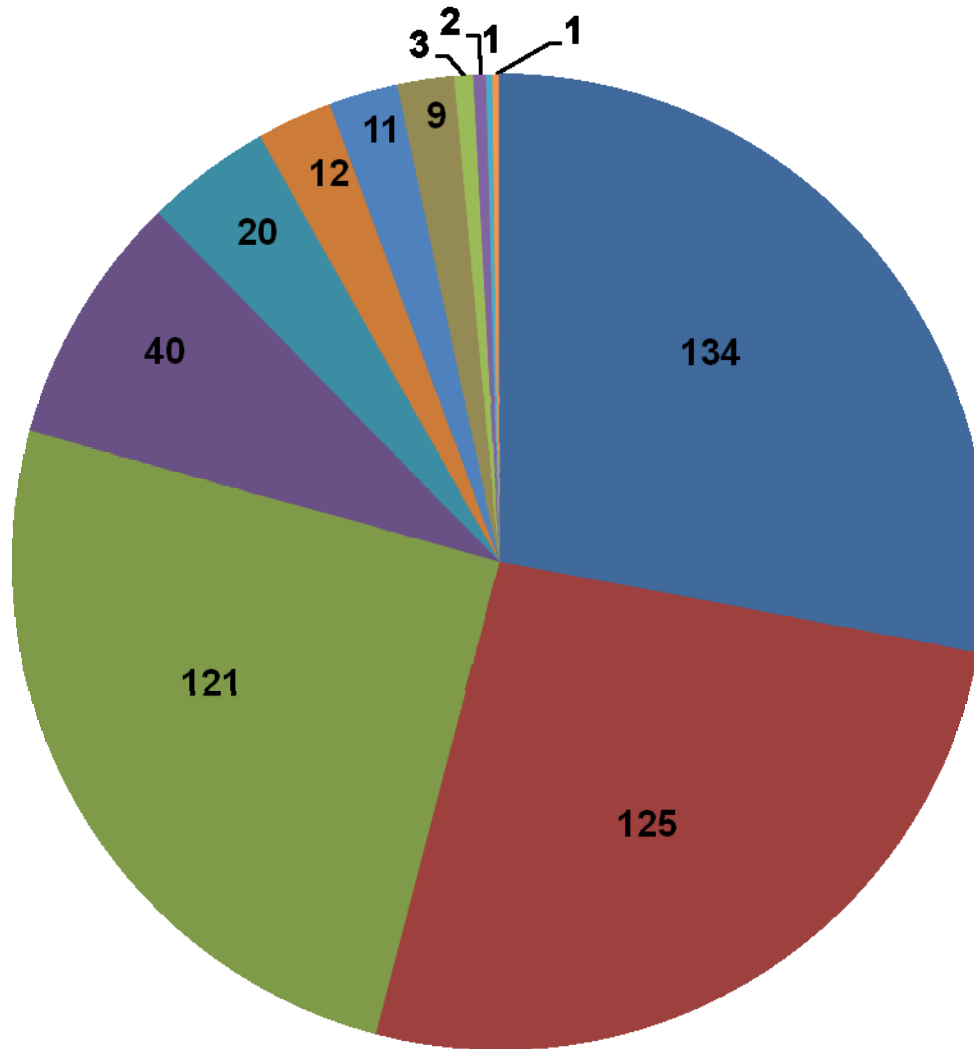
UFMG, through the work of CTIT, has the largest number of patents deposit in Brasil amongst all Federal Univesities

- **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



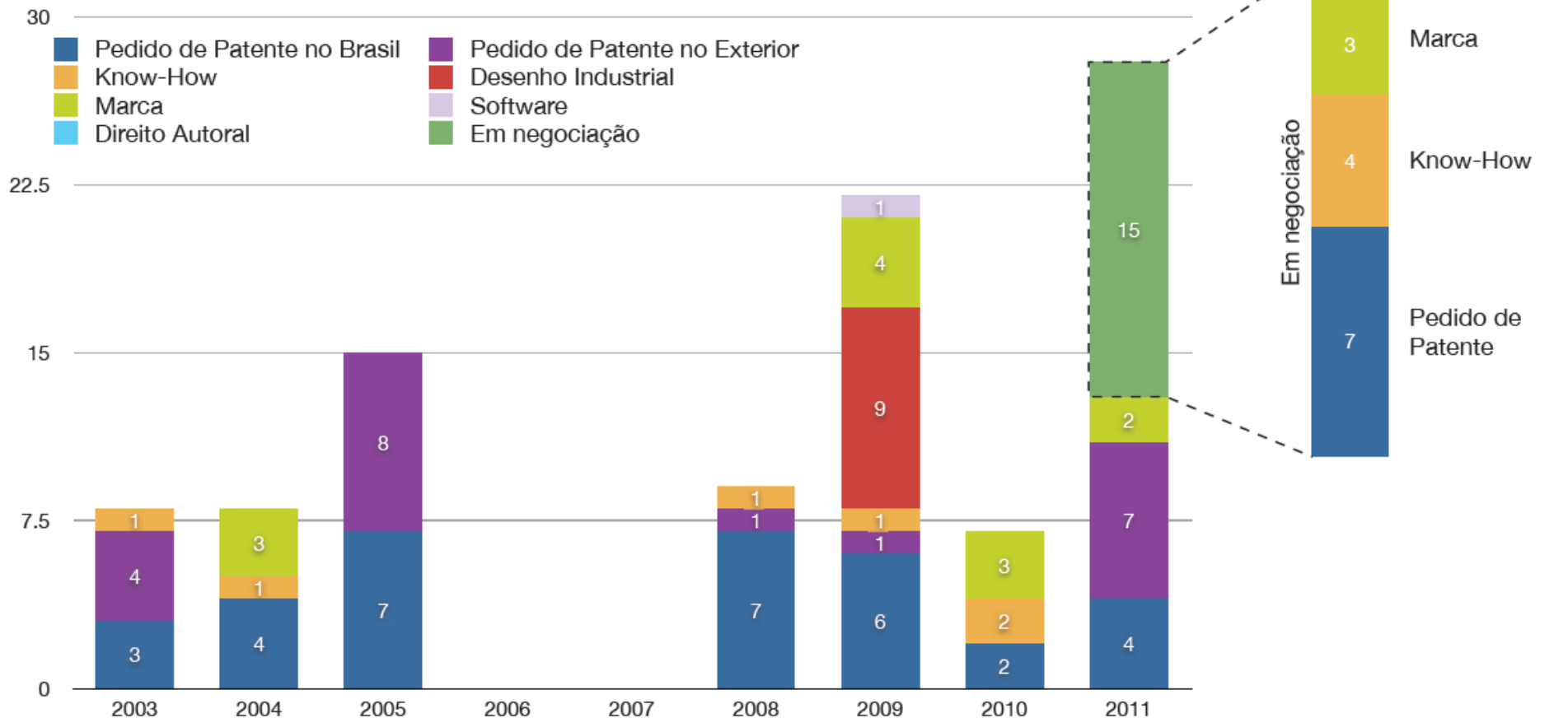
- ICB - Institute of Biological Sciences
- Engineering School
- ICEX - Institute of Exact Sciences
- FAFAR - College of Pharmacy
- Veterinary Medicine
- Dentistry
- Medicine
- EEFTO
- Architecture School
- Coltec - Clinical Pathology
- ICA - Institute of Agrarian Sciences
- Pro-Reitoria de Administração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



UFMG



Número de licenciamentos de PI por ano



Total de licenciamentos efetuados: 82

Total de licenciamentos em andamento: 15

Como ocorre a TT?
O pesquisador ajuda?
Quanto tempo demora?

E quanto a *start ups*?

Lei de Inovação

Art. 5º Ficam a União e suas entidades autorizadas a participar minoritariamente do capital de empresa privada de propósito específico que vise ao desenvolvimento de projetos científicos ou tecnológicos para obtenção de produto ou processo inovadores.

Decreto 5.563/05

Art. 5º A União e suas entidades poderão participar minoritariamente do capital de empresa privada de propósito específico que vise ao desenvolvimento de projetos científicos ou tecnológicos para obtenção de produto ou processo inovadores, desde que haja previsão orçamentária e autorização do Presidente da República.

Parágrafo único. A propriedade intelectual sobre os resultados obtidos pertencerá às instituições detentoras do capital social, na proporção da respectiva participação.

O que ganha o inventor?

Resolução 08/98 do Conselho Universitário:

Art. 7o A UFMG fará a seguinte destinação dos resultados financeiros obtidos da exploração dos direitos:

- I - um terço (1/3) aos autores, a título de incentivo;**
- II - um sexto (1/6) à Administração Central da UFMG;**
- III - um sexto (1/6) à Pró-Reitoria de Pesquisa, para aplicação em um Fundo de Estímulo à Pesquisa;**
- IV - um sexto (1/6) às Unidade Acadêmicas às quais pertencerem os autores;**
- V - um sexto (1/6) aos Departamentos aos quais pertencerem os autores.**

A universidade pode ceder sua propriedade?

Lei de Inovação:

Art. 11. A ICT poderá ceder seus direitos sobre a criação, mediante manifestação expressa e motivada, a título não-oneroso, nos casos e condições definidos em regulamento, para que o respectivo criador os exerça em seu próprio nome e sob sua inteira responsabilidade, nos termos da legislação pertinente.

Como se avalia a tecnologia?

CGEN

Prestacao de Servico

Royalties de grandes empresas

*Participacao em capital social de
empresa start up*

INCTs

CTIT

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

info@ctit.ufmg.br

Universidade Federal de Minas Gerais

UFMG

Belo Horizonte . Brazil

Obrigado



UFMG

CTIT 

The CTIT logo consists of the letters "CTIT" in a bold, sans-serif font. To the right of the letters is a stylized graphic of two overlapping leaves, one light blue and one light green.