

# Högre utbildning och forskning i Brasilien

*”Science without Borders” och Sveriges nationella  
erbjudande*

*Mikael Román, Brasília  
mikael.roman@growthanalysis.se*

*Andreas Larsson, Stockholm  
Andreas.Larsson@tillvaxtanalys.se*



## Varför Science without Borders?

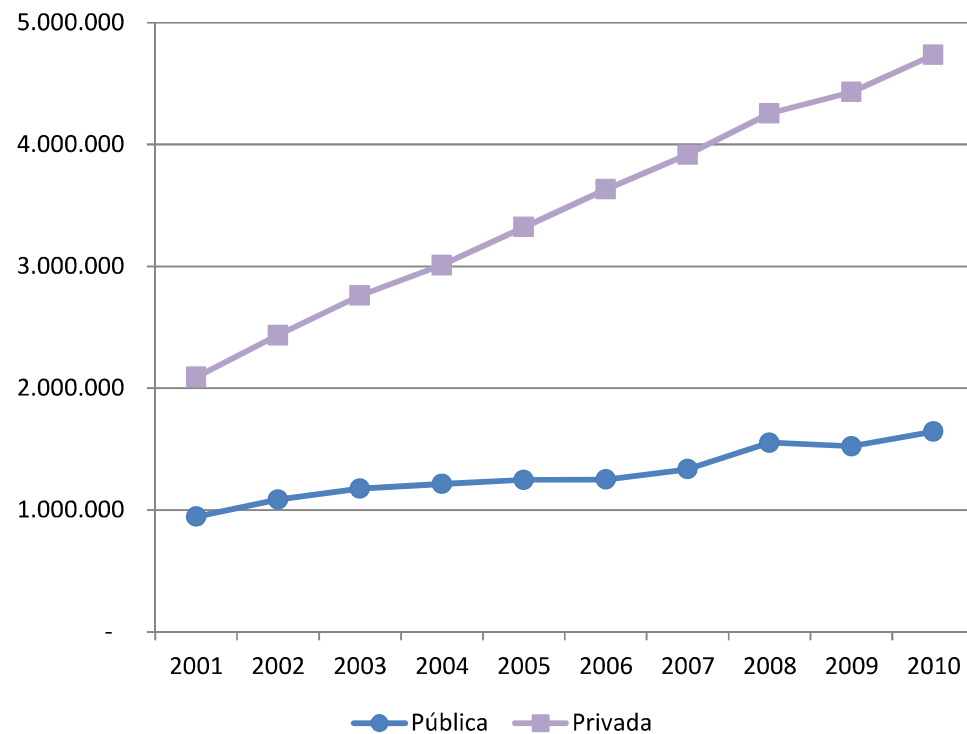
- starkt eftersatt grundutbildning
- stark koncentration av akademiska institutioner till vissa regioner
- dålig samverkan mellan akademi och näringsliv
- låga investeringar i och produktion av forskning
- stark koncentration av FoU till akademiska institutioner (utom i vissa sektorer)



## Varför Science without Borders?

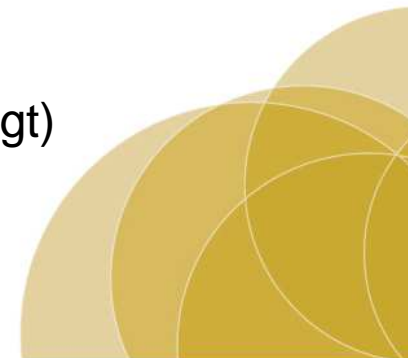
- starkt eftersatt grundutbildning
- stark koncentration av akademiska institutioner till vissa regioner
- dålig samverkan mellan akademi och näringsliv
- låga investeringar i och produktion av forskning
- stark koncentration av FoU till akademiska institutioner (utom i vissa sektorer)

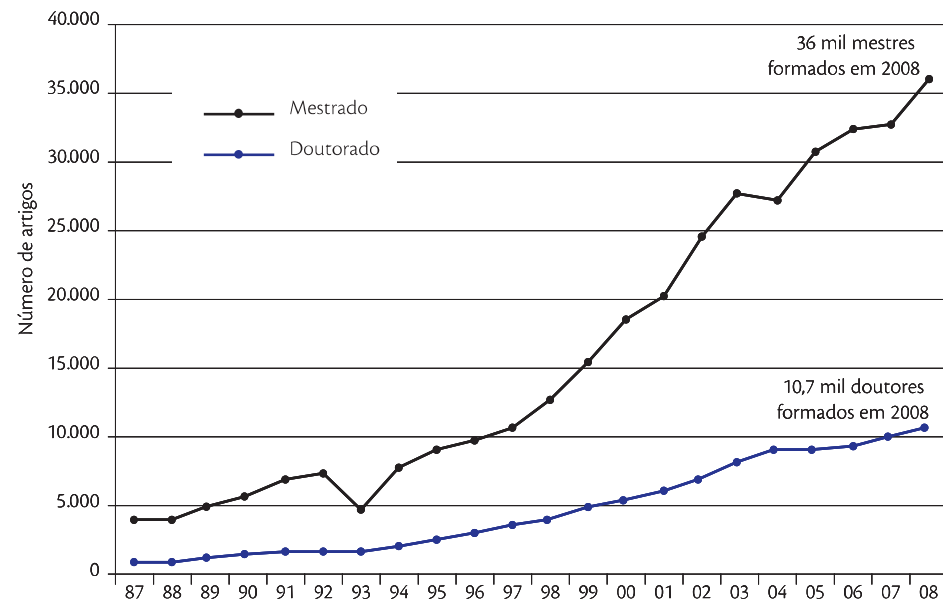
Näringslivspolitik



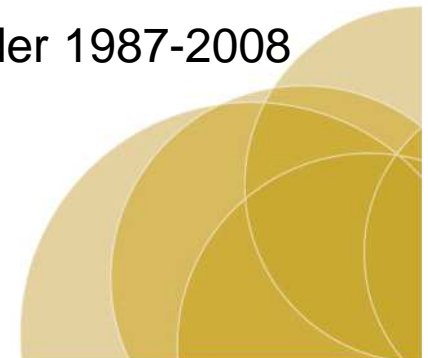
Fonte: MEC/Inep

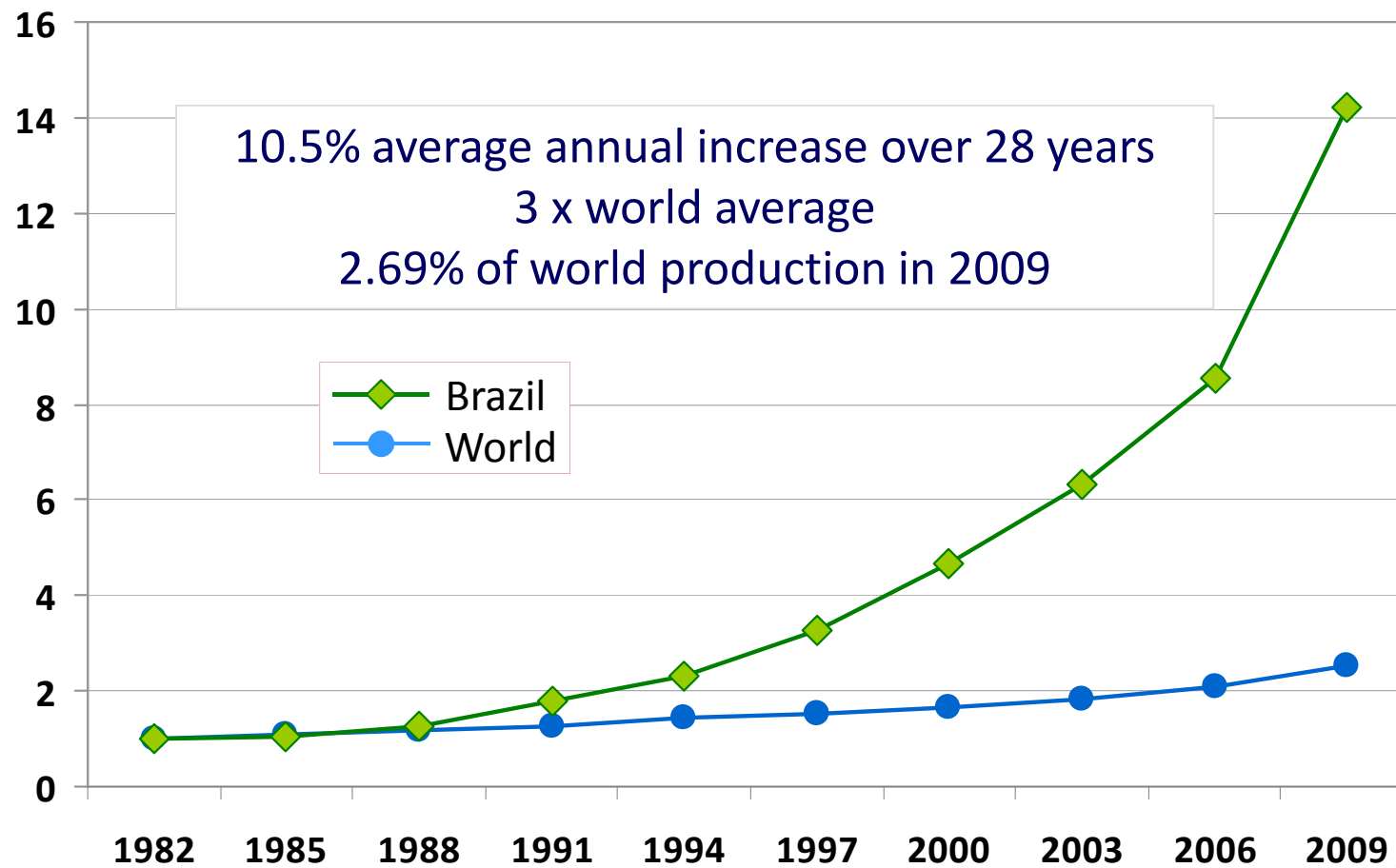
Antalet inskrivna studenter 2001-2010 (privat och offentligt)



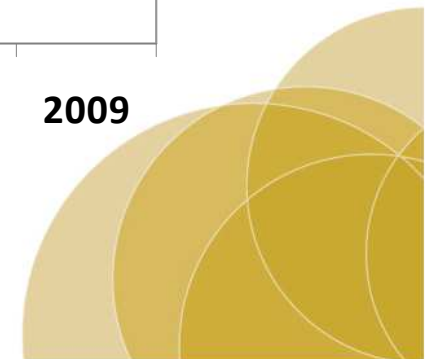


Antal examinerade mastersstudenter och doktorander 1987-2008

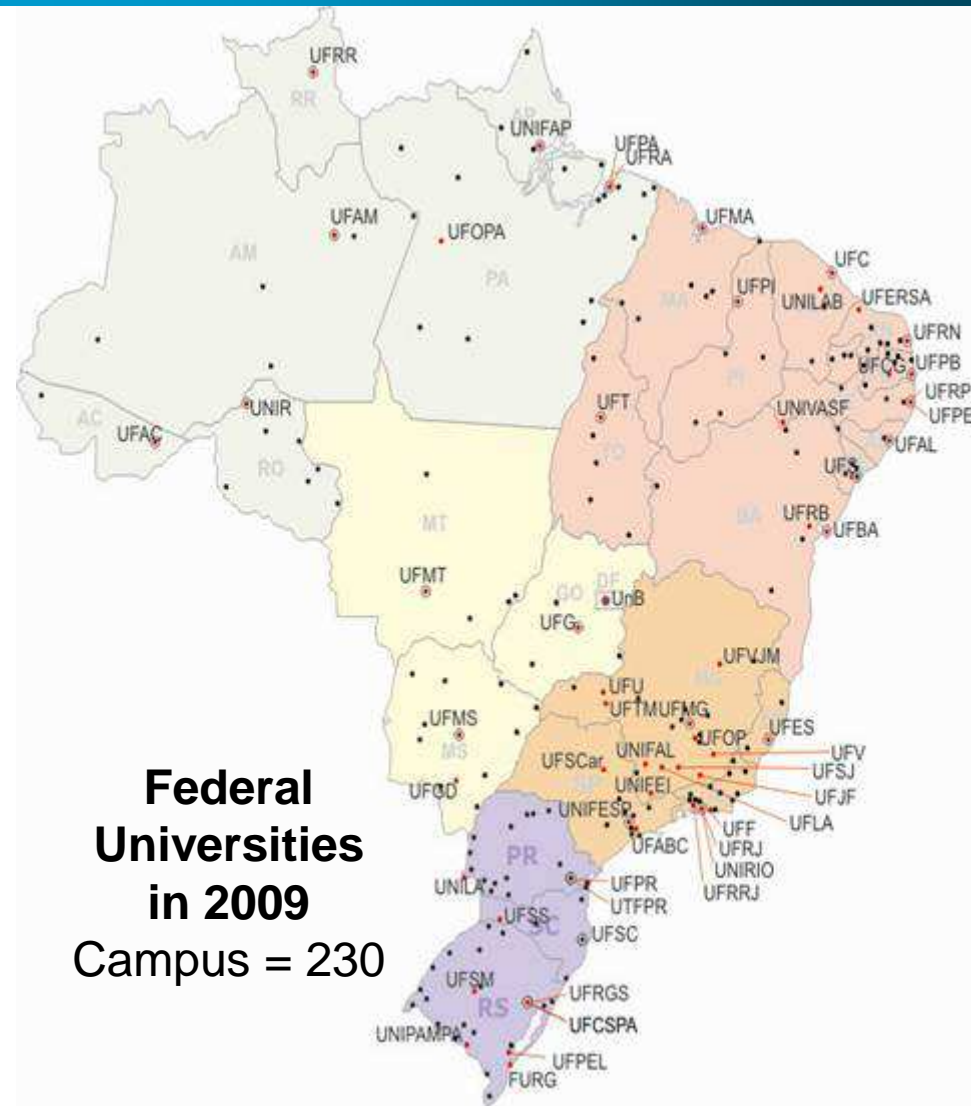
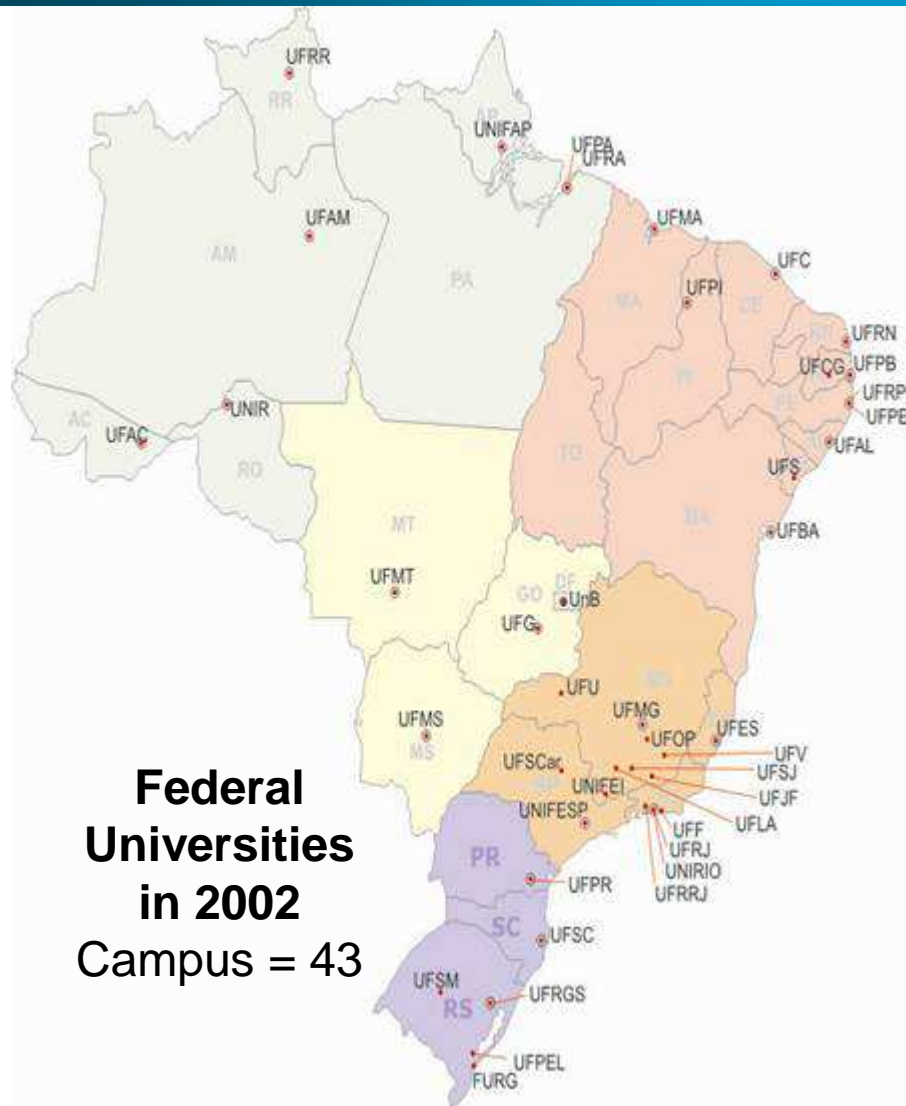


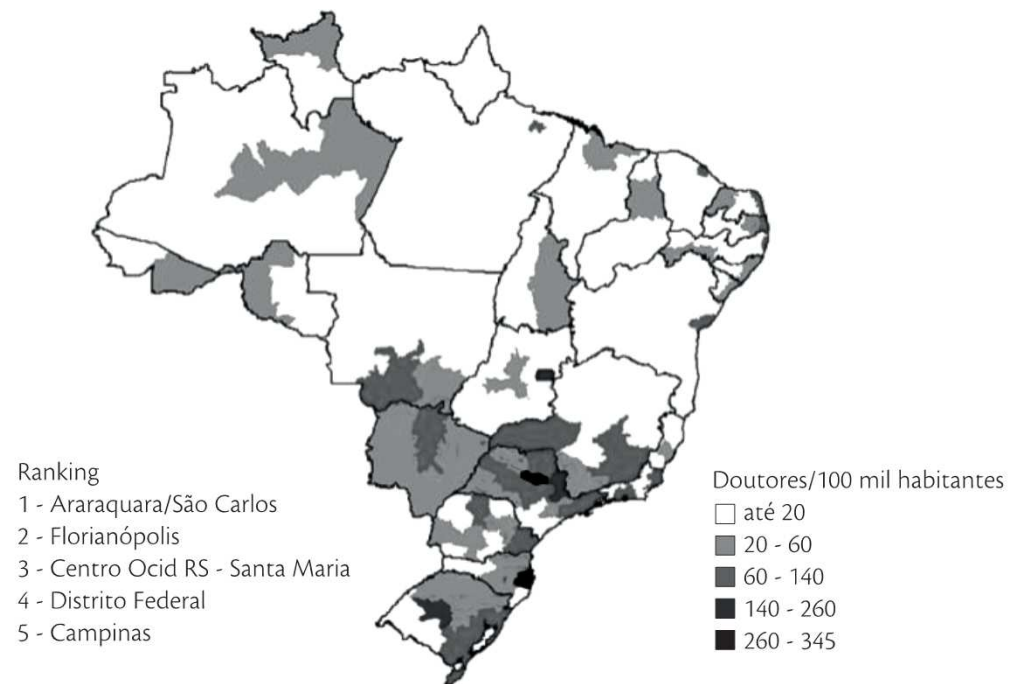


Brasiliansk produktion av vetenskapliga artiklar 1982-2010

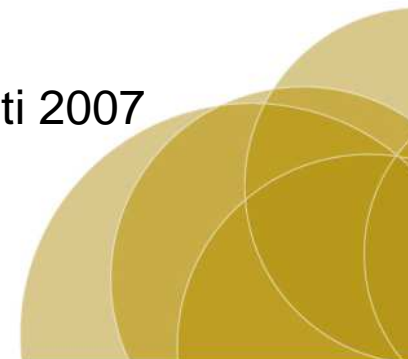


# Decentralization of the Federal Universities

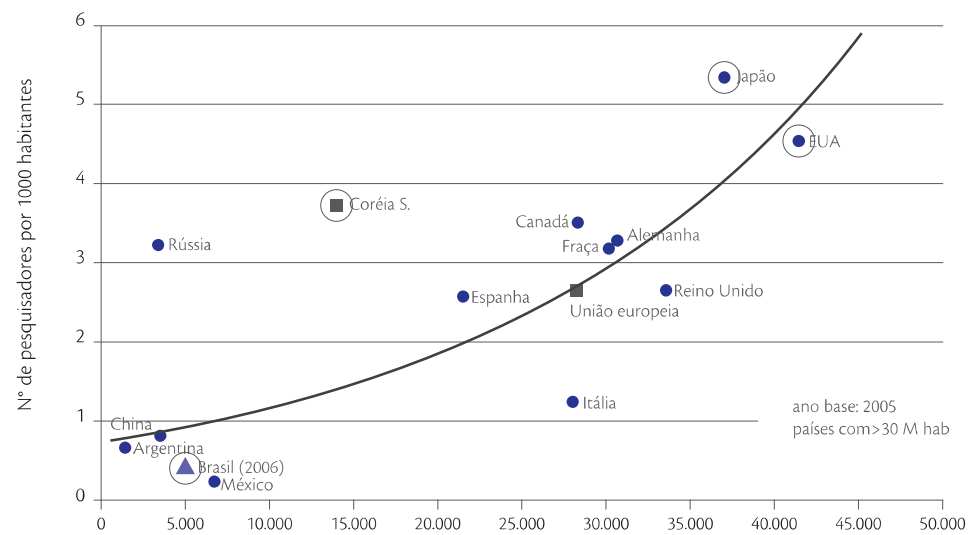




Meso-regional distribution av doktorer / 100.000 invånare – augusti 2007

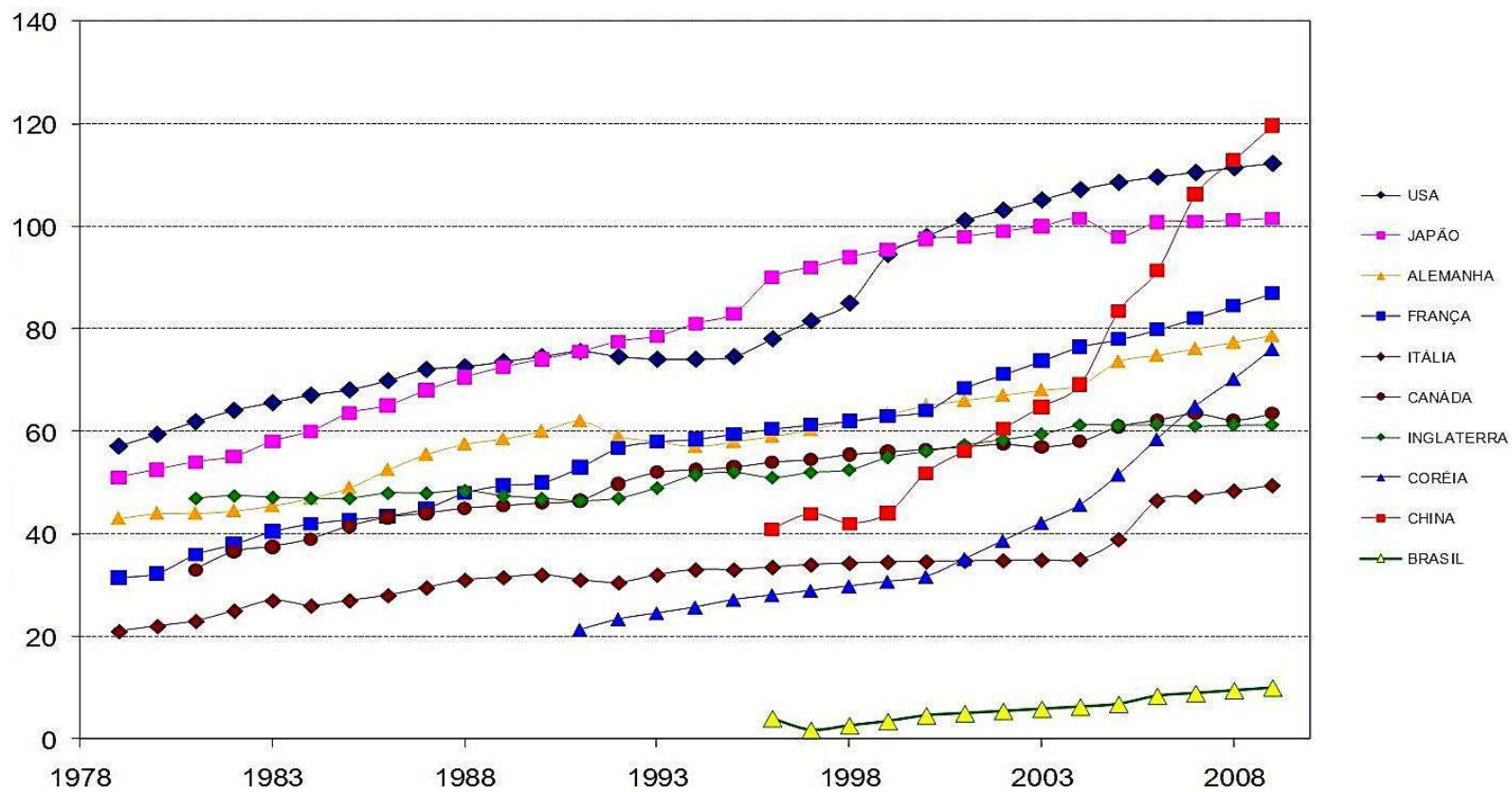






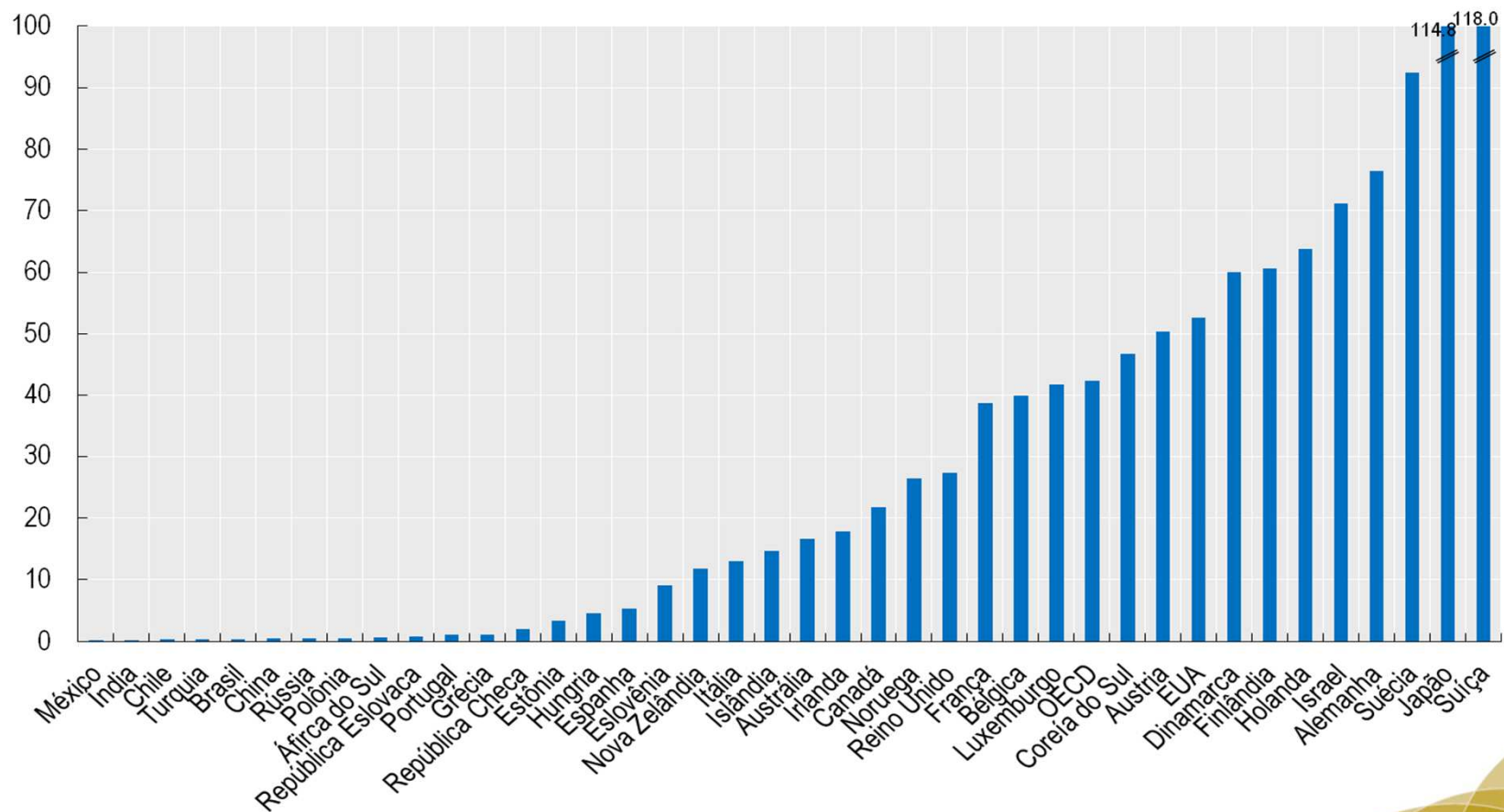
Antal forskare i relation till BNP i internationell jämförelse





Forskare och ingenjörer i företag





PCT patent per miljoner invånare



# Science without Borders Program



## y Areas


- **Engineering and other technological fields**
- **Exact and Earth Sciences: Physics, Chemistry, Geosciences**
- **Biology, Biomedical and Health Sciences**
- **Computing and Information Technology**
- **Airspace Technology**
- **Pharmaceuticals**
- **Sustainable agriculture**
- **Oil, Gas and Coal**
- **Renewable Energies**
- **Mineral Technology**

- **Nuclear Technology**
- **Biotechnology**
- **Nanotechnology e New Materials;**
- **Natural Disasters Prevention and Mitigation Technologies**
- **Technologies for Transition towards a Green Economy**
- **Biodiversity and Bioprospection**
- **Ocean Sciences**
- **Creative Industry**
- **New Technologies for Building Engineering**
- **Technicians Capacity Building**

*Indeed, the country with the greatest earnings premium on higher education is now Brazil, where that advantage is about three times as high as on average across OECD countries.*

© Education at a Glance 2012 , OECD: Paris, 2012





... på lång sikt...?

... på kort sikt...?

Vad skall Sverige göra.....

# De olika anbuden

---

Företagsanbud

Tuition fees

Antal studenter

Praktikplatser

Administration



## Marknadsföringsmix: kanaler och plattformar

- + egen samlad närvaro i landet
- + sociala medier
  
- ° mässor / arbetsmarknadsdagar
- ° alumnii
  
- agenter
- resebyråer
- intresseföreningar / -organisationer





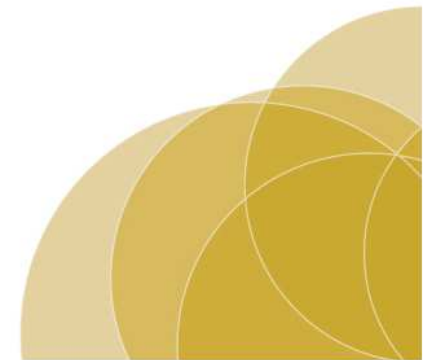
## Marknadsföringsmix: partners och koordinering

- konsulttjänster för marknadsföring
- Europós (okt. 2013)
- möjlig EU koordinering



## Möjligheter / utmaningar för Sverige

- + Sök nya marknader inom Brasilien
- + Närheten till företag / praktikplatser i Sverige
- + Undervisning på engelska i Sverige
- + Antalet ämnen kan komma att breddas
  
- Levnadsomkostnader i Sverige
- Sociala nätverk i Sverige
- Omvänt läsår i de båda länderna
- 'Handskakskultur' i Brasilien



A photograph of a long, straight asphalt road stretching into the distance under a clear blue sky. The road is flanked by fields, with a large field of white flowers on the left and a field of green and brown vegetation on the right. A truck is visible in the distance on the road. Power lines and poles run along the right side of the road. The text "Vad gör vi på lång sikt?" is overlaid in the center of the image.

Vad gör vi på lång sikt?

# Sammanfattande reflektioner

- Vikten av en enad front (både inom Sverige och med Europa)
- Behovet av fysisk närvaro i Brasilien
- Söka nya marknader i Brasilien
- Främsta kanalerna är sociala medier, personliga möten, 'mouth-to-mouth'
- Sverige har bra rykte: innovation / hållbar utveckling
  
- Skapa sociala miljöer nätverk på plats i Sverige
- Praktikplatser / företagskoppling



*Tack för uppmärksamheten*

*Mikael Román, Brasília*

*mikael.roman@growthanalysis.se*

*Andreas Larsson, Stockholm*

*Andreas.Larsson@tillvaxtanalys.se*

