

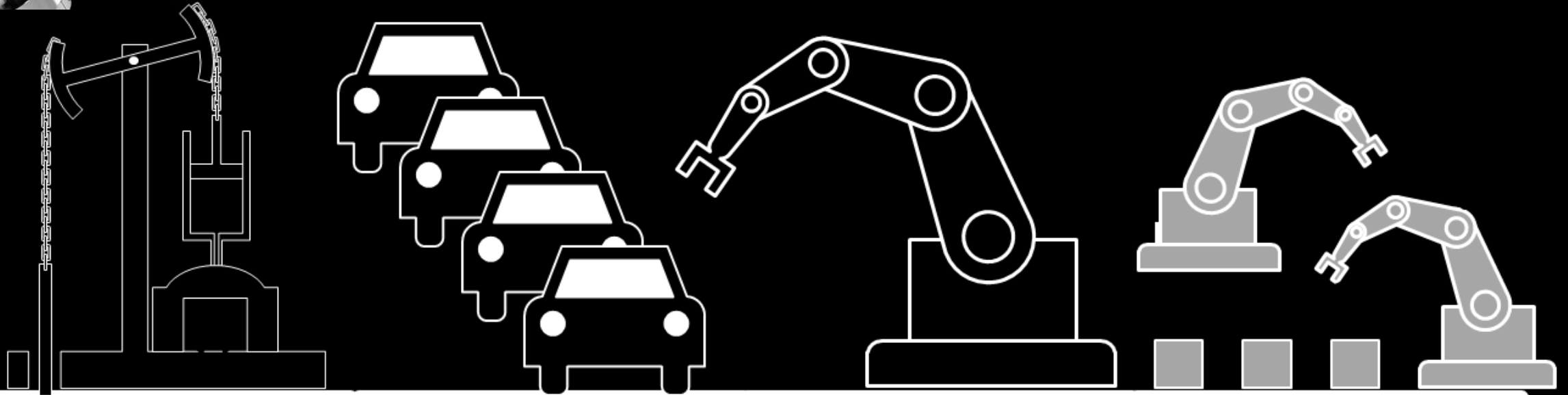


Ciência, Engenharia e Inovação

Prof. Mario Neto Borges
Presidente do CNPq



Indústria 4.0



1st

2nd

3rd

4th

Mechanization,
water power, steam
power

Mass production,
assembly line,
electricity

Computer and
automation

Cyber Physical
Systems



Indústria 4.0

Em terra de robôs, quem tem alta escolaridade pode virar rei.





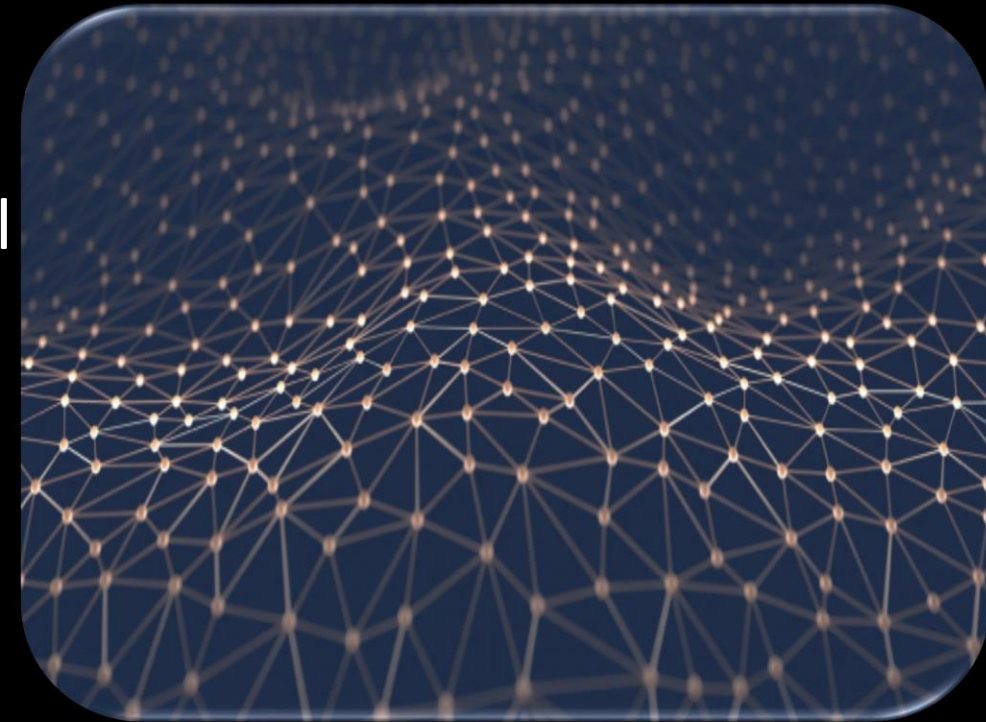
Revolução Industrial no Mercado Alemão

↑ A demanda por funcionários no setor de engenharia mecânica deve subir ainda mais, cerca de 10%.

↑ A expectativa geral é que sejam criados 960 mil postos de trabalho, principalmente nas áreas de TI e de desenvolvimento de software.

↑ Número de empregos deve aumentar 6% nos próximos dez anos.

↑ A tendência é que o número de pessoas com alta qualificação aumente no mercado.



Estimativa do Boston Consulting Group (BCG) - 2016

Cérebros
para a
inovação
tecnológica
do Brasil

Missão

Fomentar a Ciência, Tecnologia e Inovação e atuar na formulação de suas políticas, contribuindo para o avanço das fronteiras do conhecimento, o desenvolvimento sustentável e a soberania nacional.

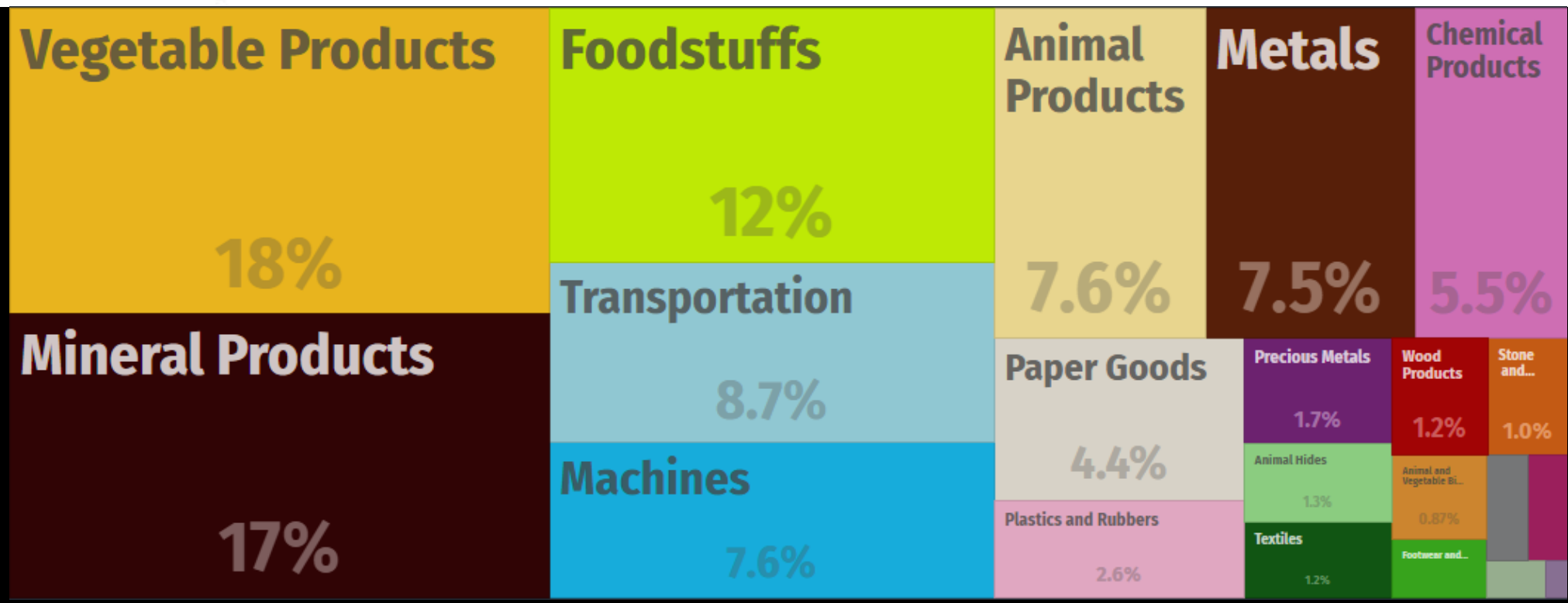
Linhas de interesse:

- i) apoio ao desenvolvimento de projetos científicos, tecnológicos e de inovação;
- ii) capacitação de recursos humanos em pesquisa e inovação, no País e/ou no exterior;
- iii) apoio a ações de divulgação científica, tecnológica e de inovação, e
- iv) intercâmbio entre Instituições Científicas e Tecnológicas (ICT) e empresas/indústrias.



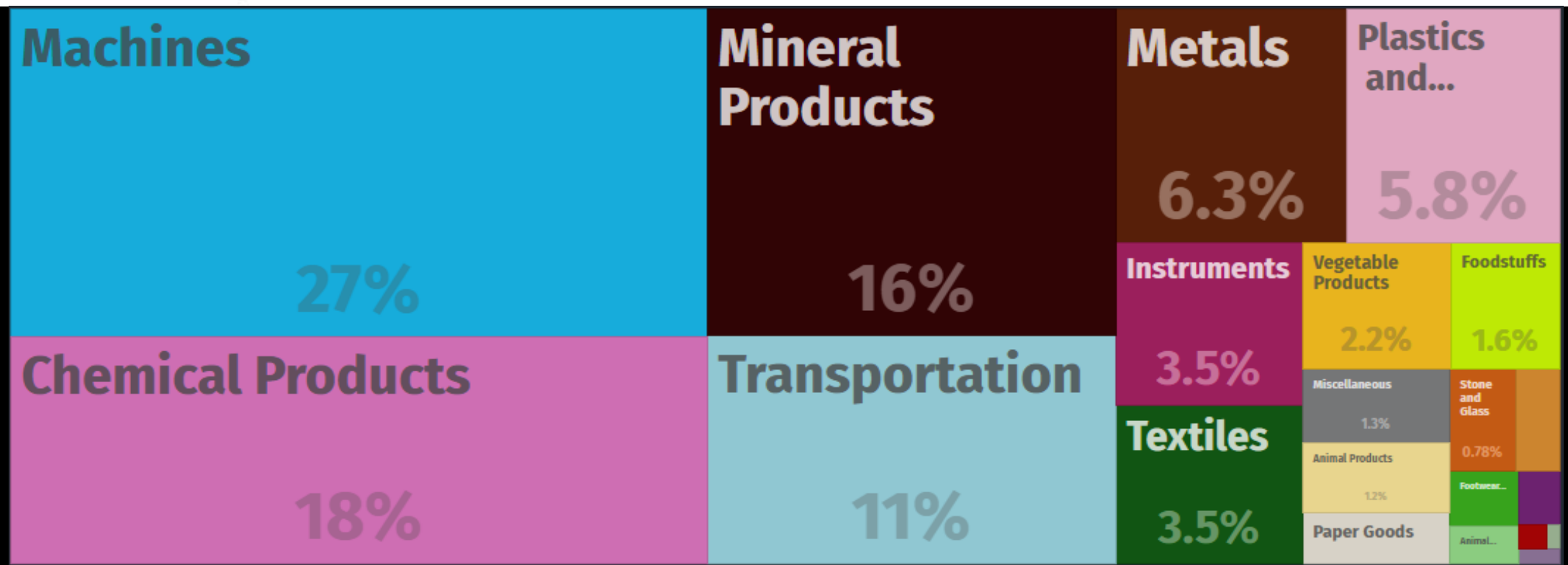


Brasil





Brasil



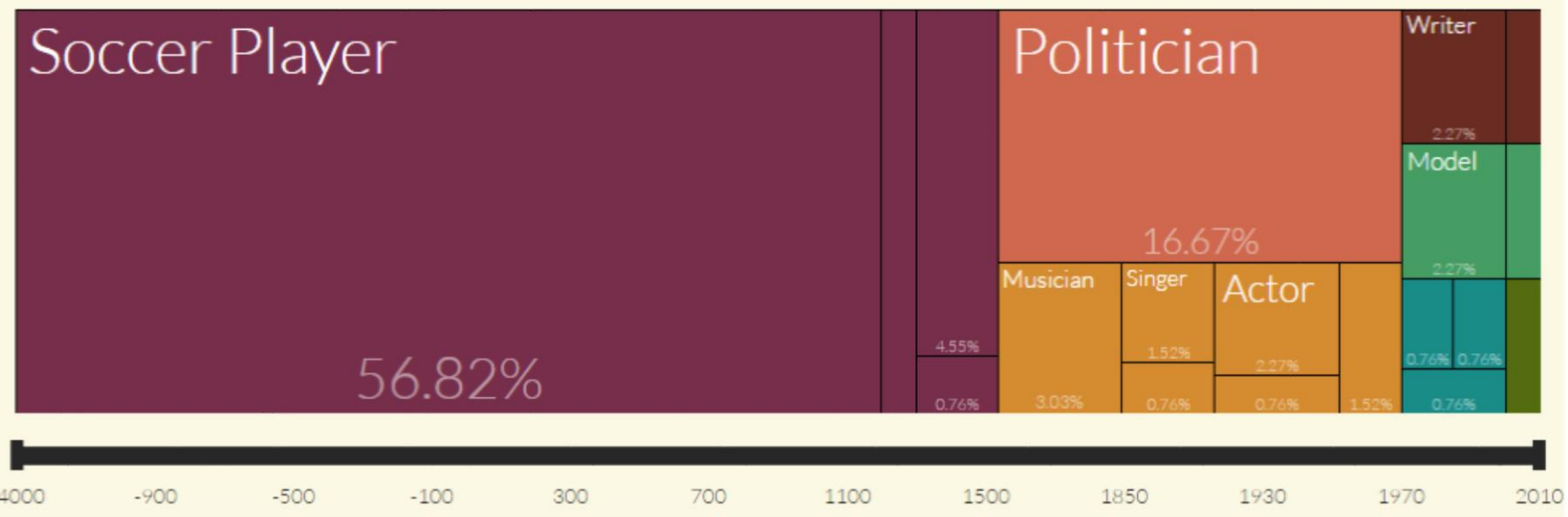


Brasil

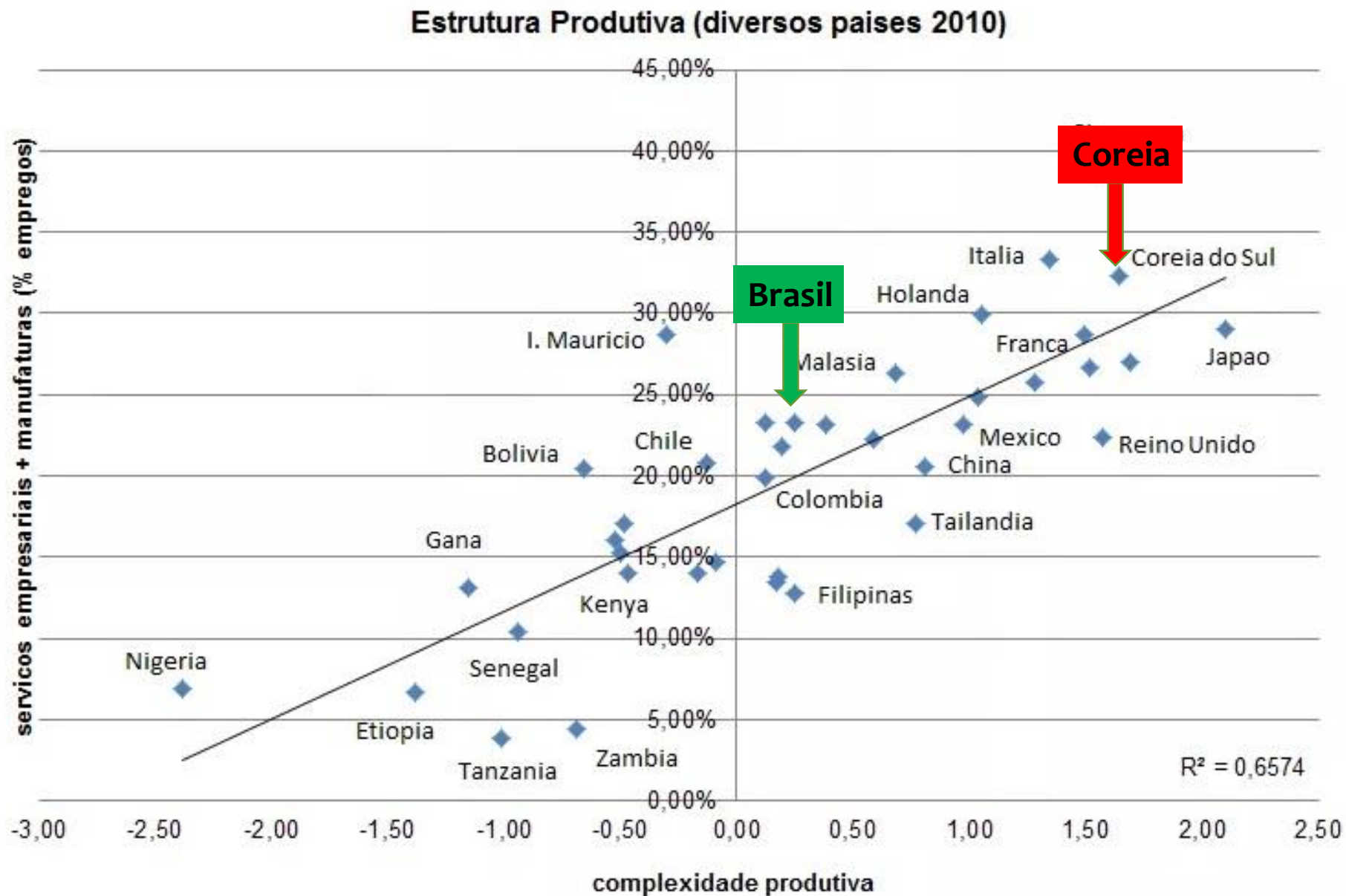


Who are the globally known people born within present day **Brazil***?

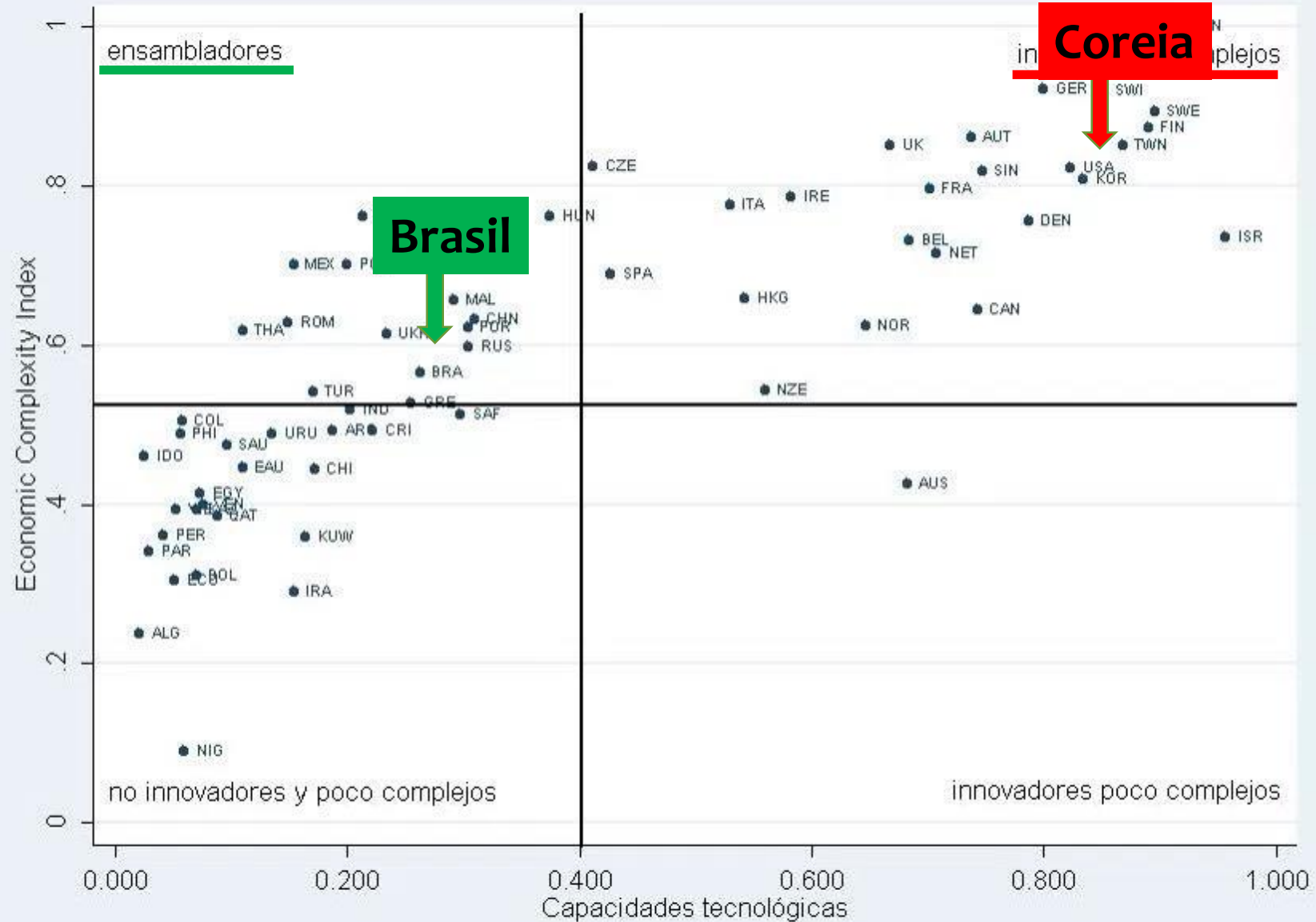
[4000 B.C. – 2010]



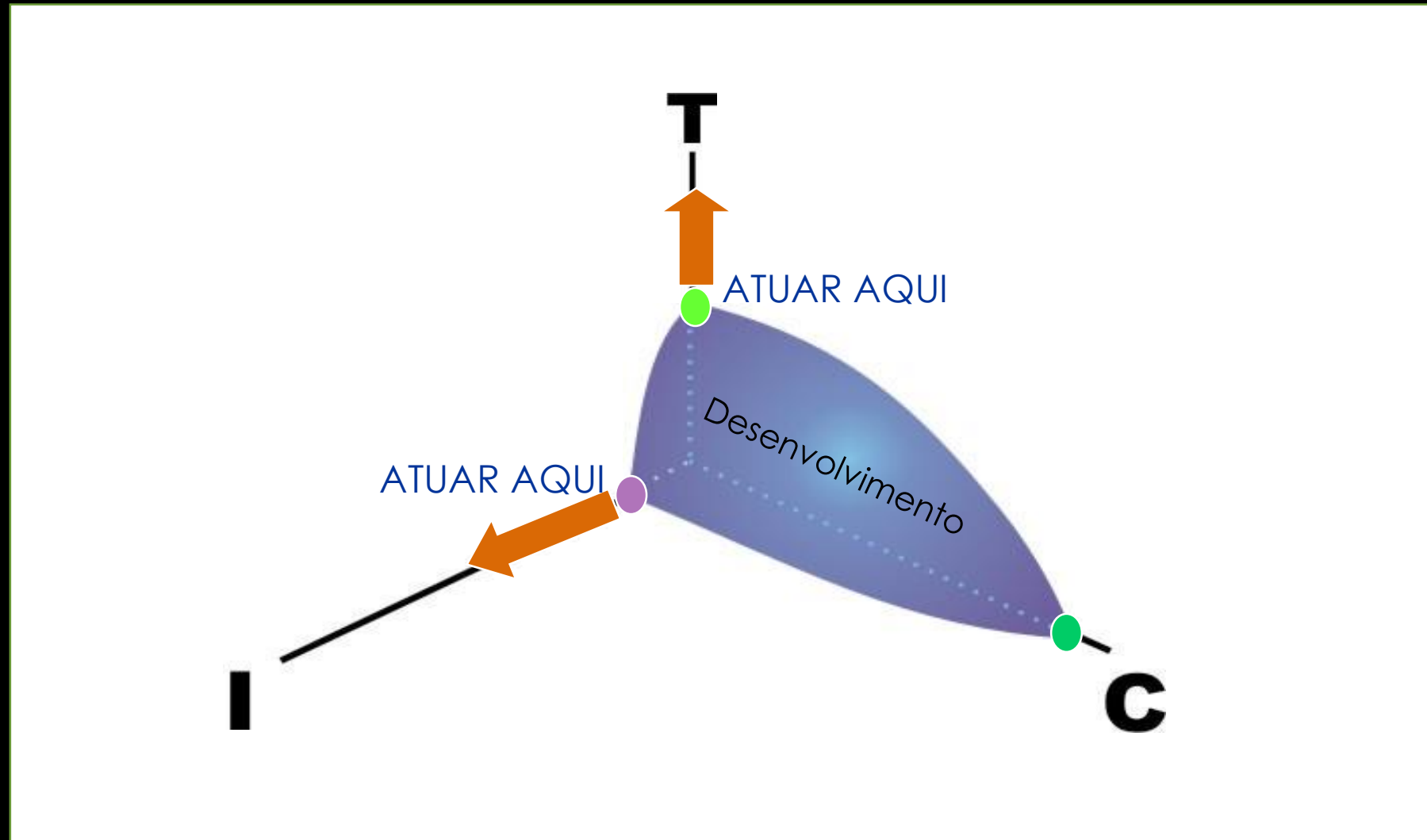
Cenário Atual: Complexidade



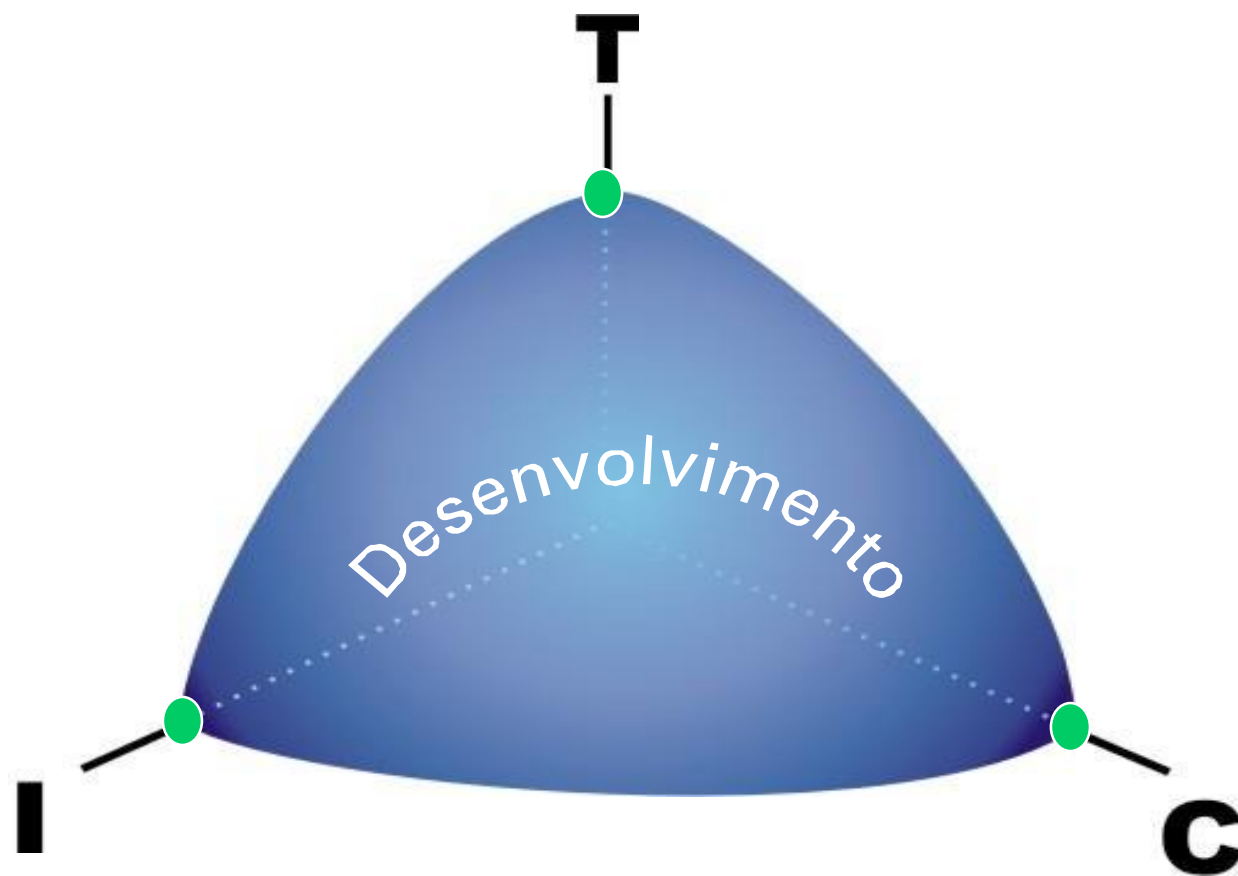
Cenário Atual: Complexidade



EIXOS DE SUSTENTAÇÃO DA CT&I



POLÍTICA DE FOMENTO



INSTRUMENTOS DO FOMENTO

Ações em Parcerias com os Estados

PPP

PRONEM

PRONEX

PIBIC

PPSUS

DCR

Estimulo à pesquisa

Formação e qualificação de pesquisadores

Iniciação à pesquisa

Desenvolvimento Tecnológico, e Inovação

Fomento à Ciência e Tecnologia

Edital Universal

Chamadas Temáticas

Difusão Popularização

Internacionalização da C&T

INCT

Parceria com Ministérios & Agências

Fomento a Inovação

RHAE Pesquisador na Empresa

Energia

Biotec.

TIC

Bolsas de Fomento Tecnológico

BJT

DAI

START-UP BR

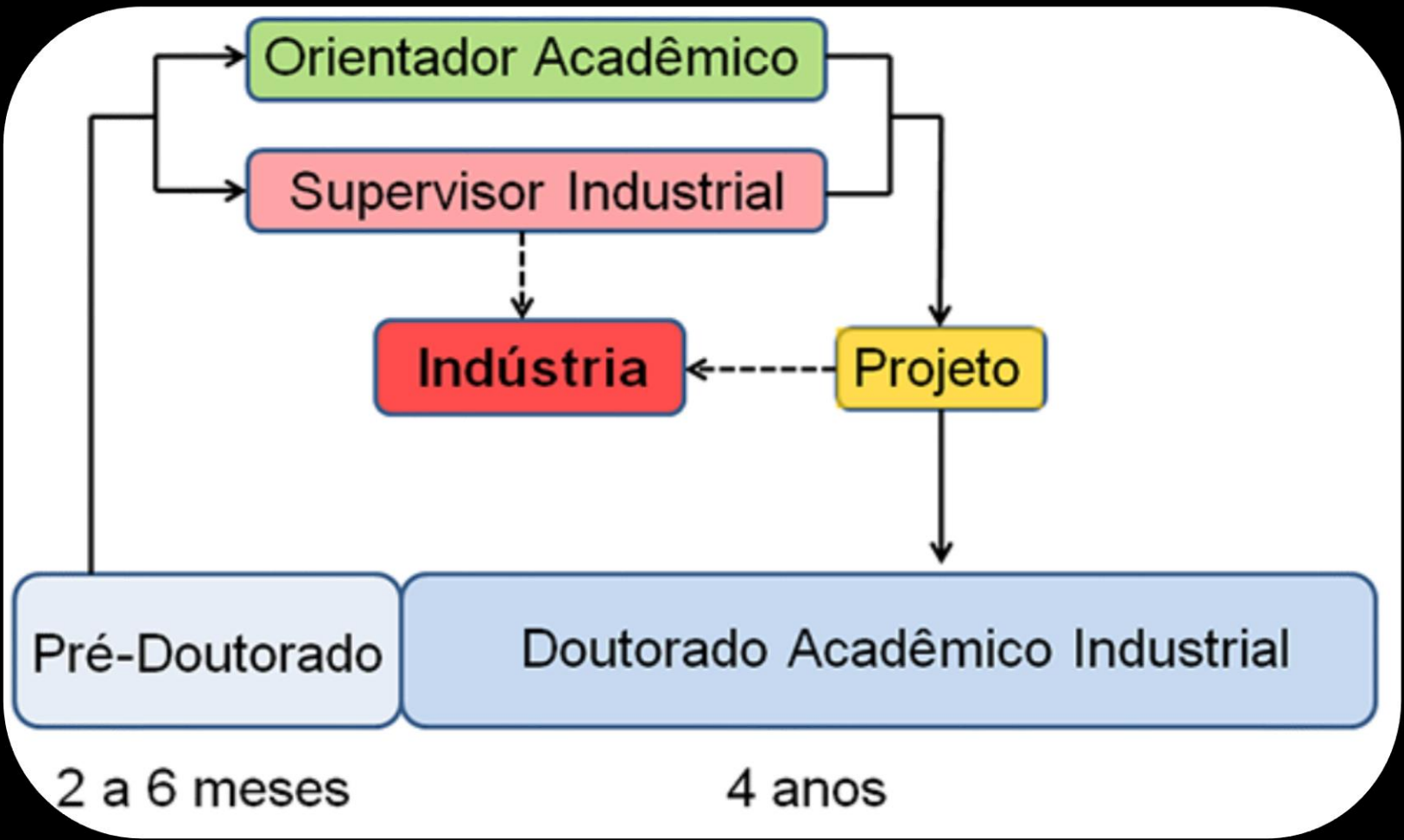
Destques no Fomento à Pesquisa e Inovação



**Doutorado
Acadêmico
Industrial
DAI**



Doutorado Acadêmico Industrial - DAI



Parceria:





Doutorado Acadêmico Industrial - DAI



**DIFERENCIAIS
DO PROGRAMA**

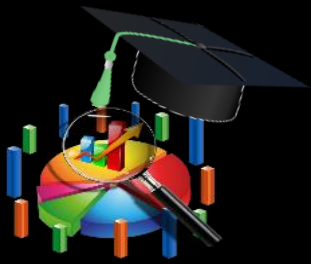
Diferenciais do Curso



Doutorado Acadêmico Industrial - DAI



Concluído



Doutorado Acadêmico Industrial - DAI



EMPRESAS CREDENCIADAS:





Doutorado Acadêmico Industrial - DAI

NOVA PARCERIA



Destaque no Fomento à Pesquisa e Inovação



**Bolsa Atração
de Jovens
Talentos
BJT**

Programas de Fomento a Pós-Graduação Brasileira



Bolsas BJT:

Atividades Tecnológicas

Pesquisa Aplicada

Empreendedorismo



Parcerias para a Inovação

**INOVA
GLOBAL**



**INOVA
TALENTOS**

**INOVA
TALENTOS**

INOVATEC



- Intercâmbio e capacitação de profissionais e pesquisadores em empresas e instituições no exterior.
- Atração de profissionais para as empresas Brasileiras.
- Temas de interesse da Indústria Brasileira.

- Capacitar graduados, mestres e doutores por meio da participação em atividades de inovação em empresas no país.
- Bolsas financiadas pelo setor privado.
- Aporte de bolsas do CNPq direcionado para projetos em micro e pequenas empresas.

- Bolsas de Iniciação Tecnológica para a Inovação
- Concessão de bolsas e auxílios, para execução de projetos cooperativos entre empresas e instituições de ensino e pesquisa, para a capacitação de estudantes de graduação em temas ligados à inovação, ciência e tecnologia.

Parcerias para a Inovação

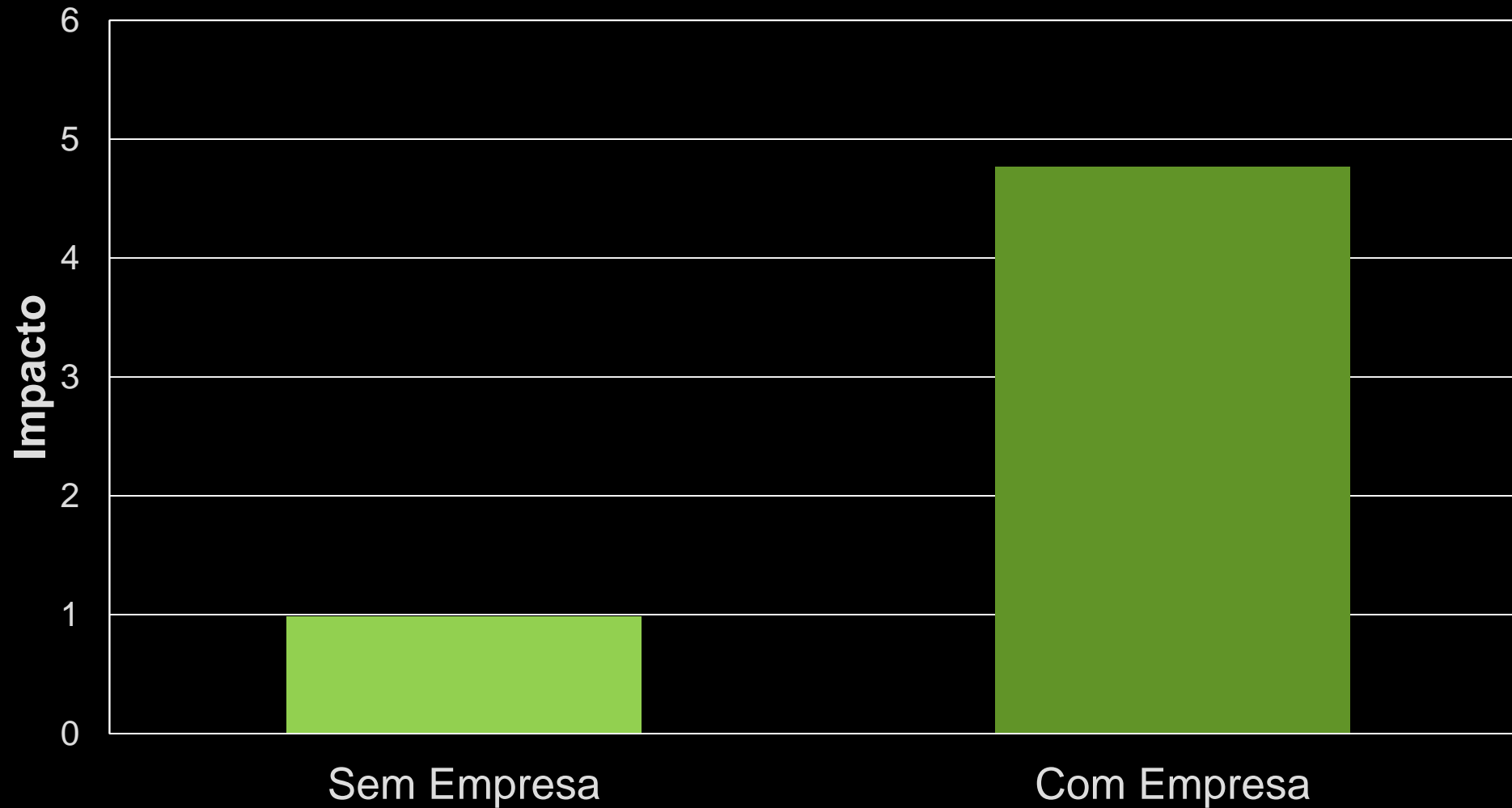
SEBRAE



ALI
AGENTES LOCAIS DE INOVAÇÃO

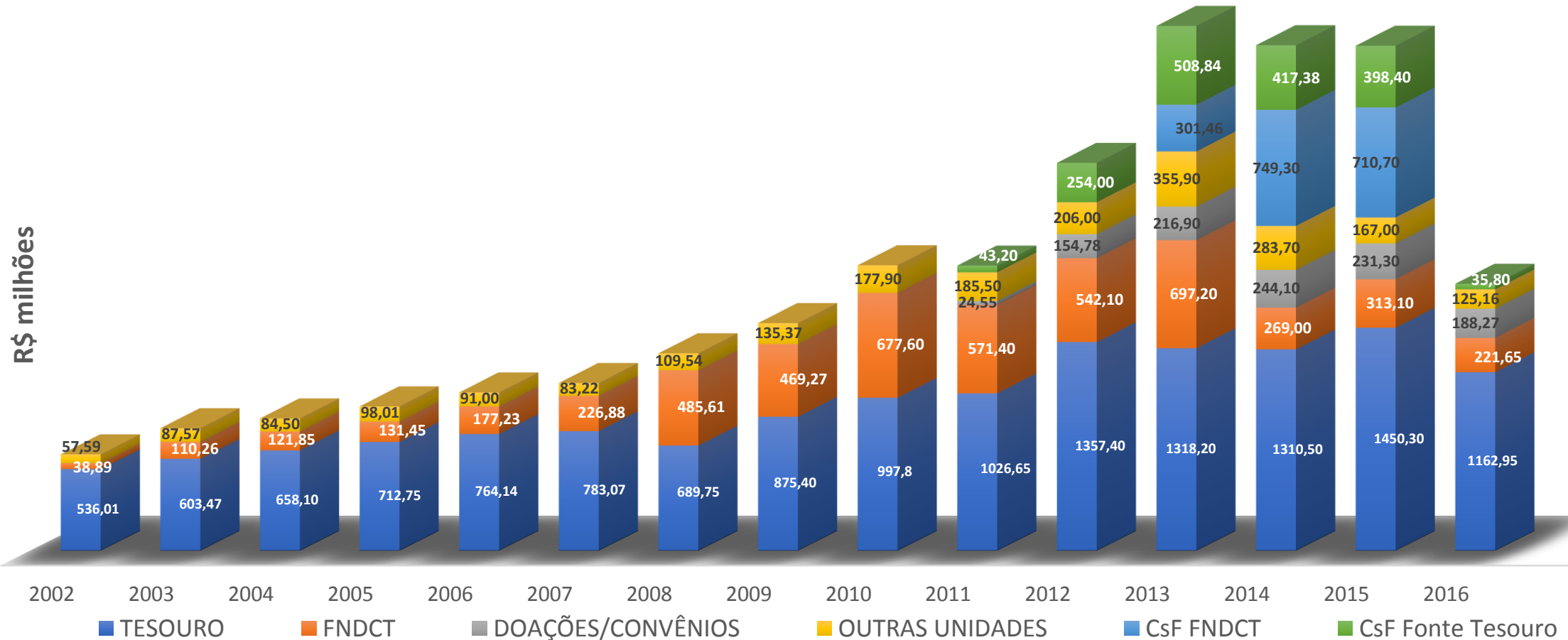
Quando a inovação
aparece, sua empresa
crece.

COLABORAÇÃO COM EMPRESAS

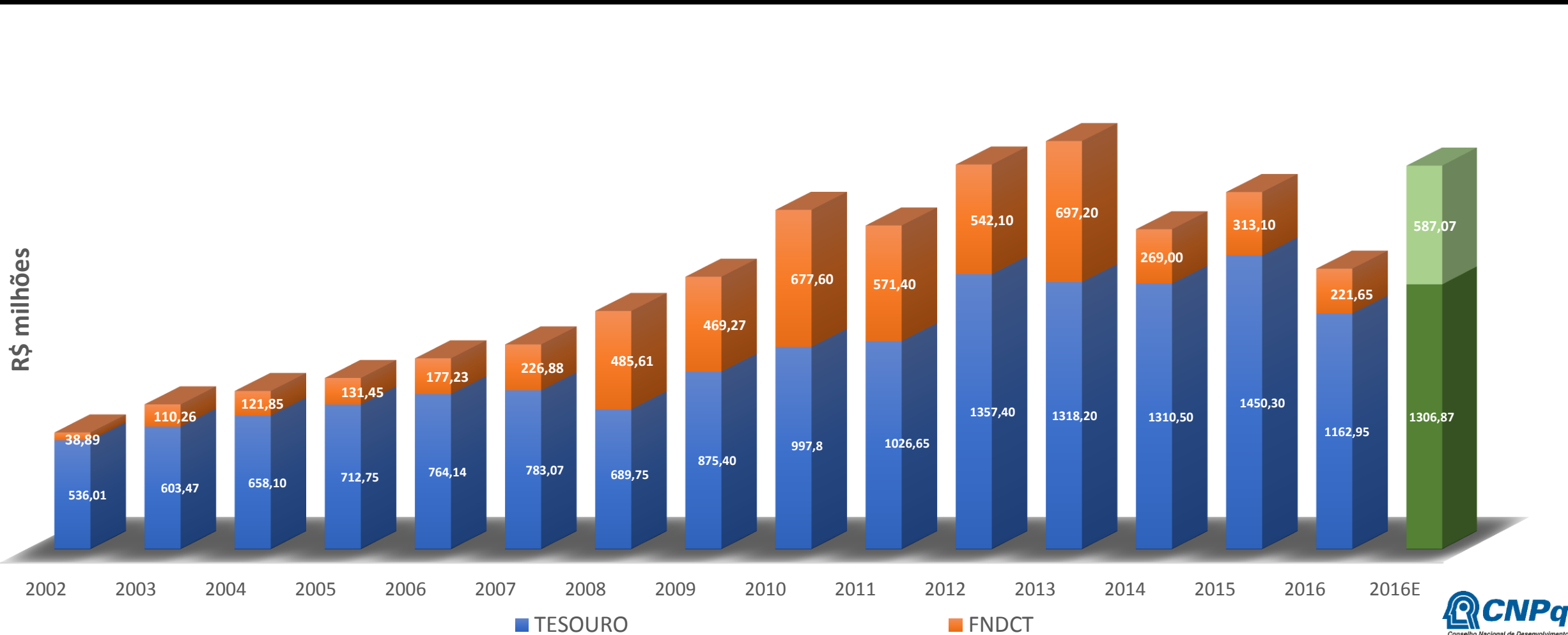


SciVal 2017

Orçamento



Orçamento



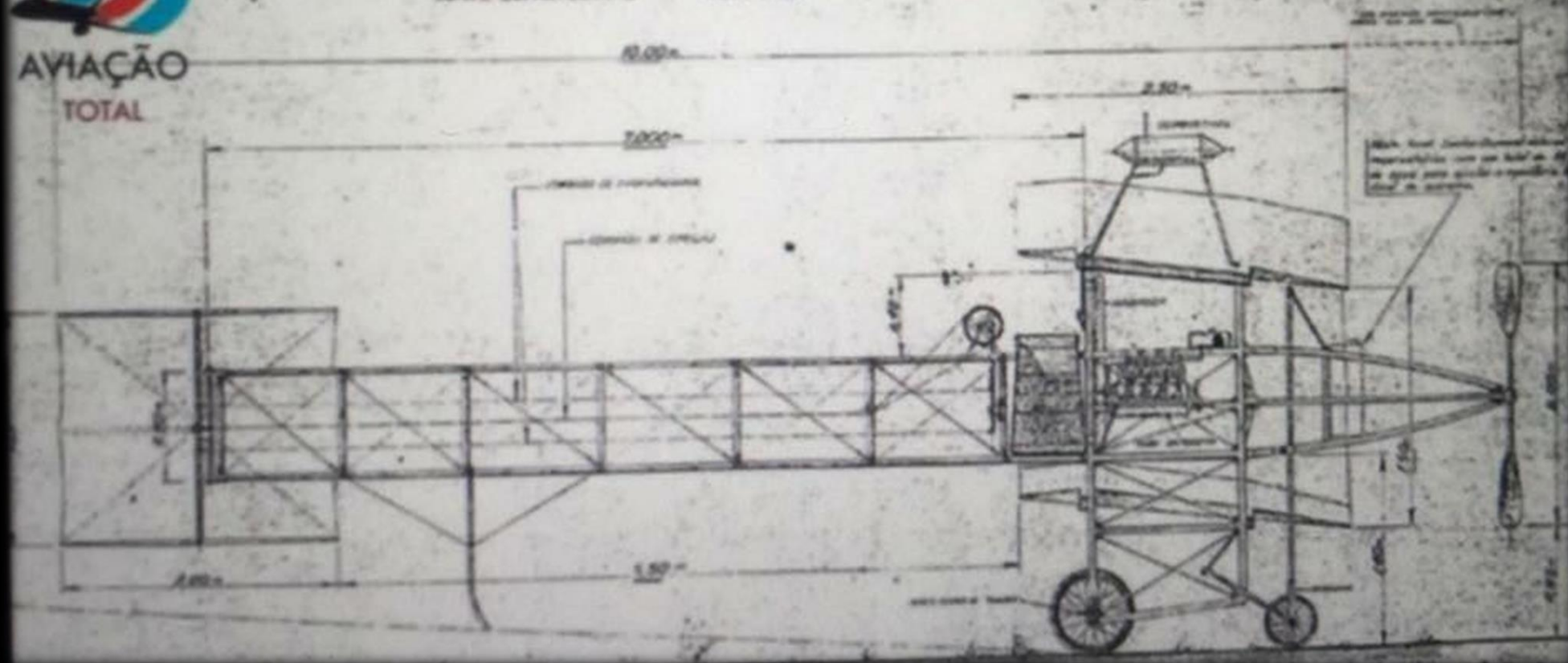
"A maior prova de que o avião foi inventado por um mineiro é que as rodas se chamam 'trem de pouso'." (Marcelo Lages)



AVIÃO 14-bis

EDITE LONGITUDINAL ESC. 1:20

NOTA: As dimensões indicadas são as que devem ser usadas para a construção do modelo.





Obrigado

Mario Neto Borges
presidencia@cnpq.br

