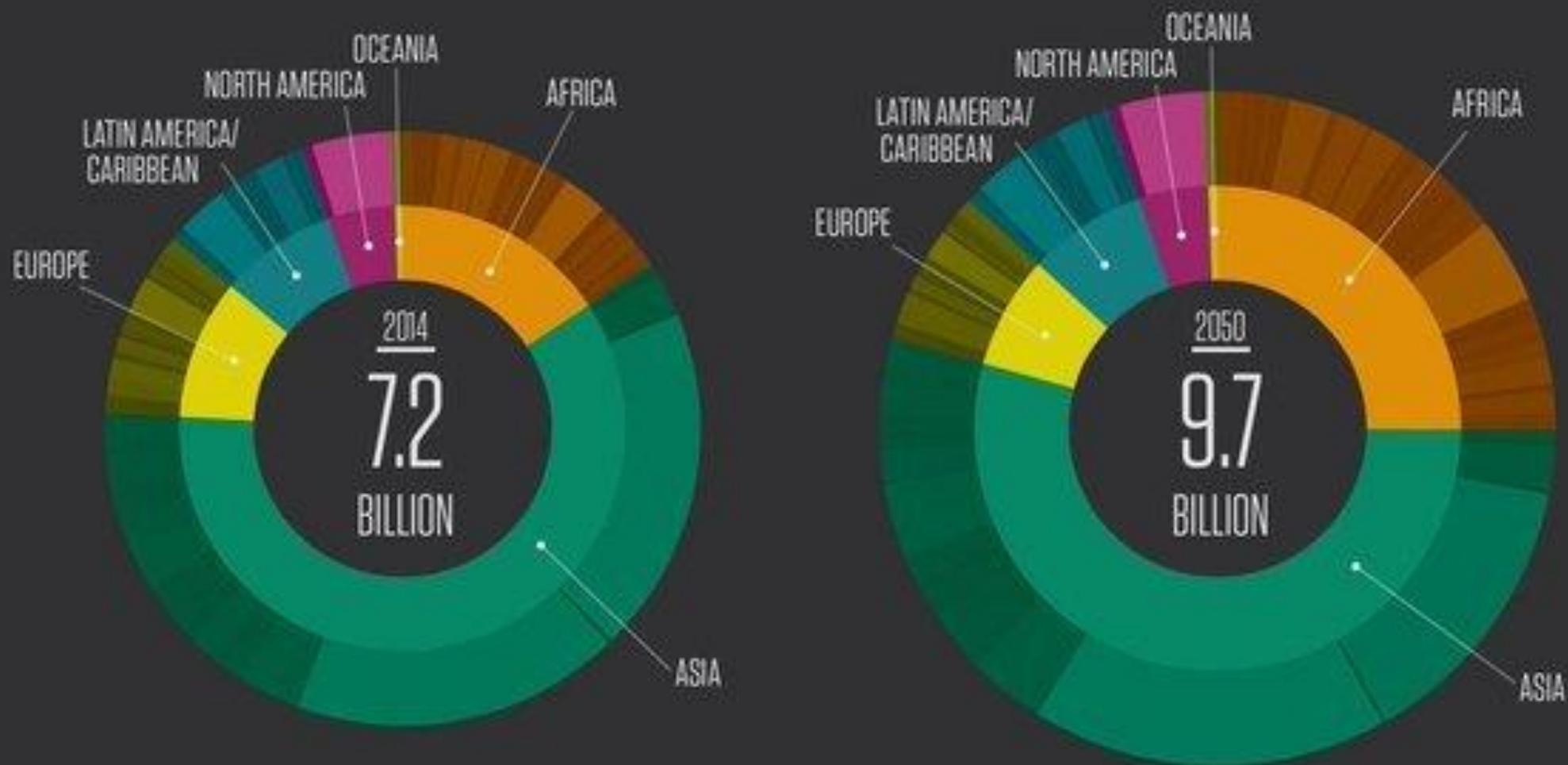


# POPULATION DATA: **WORLD**

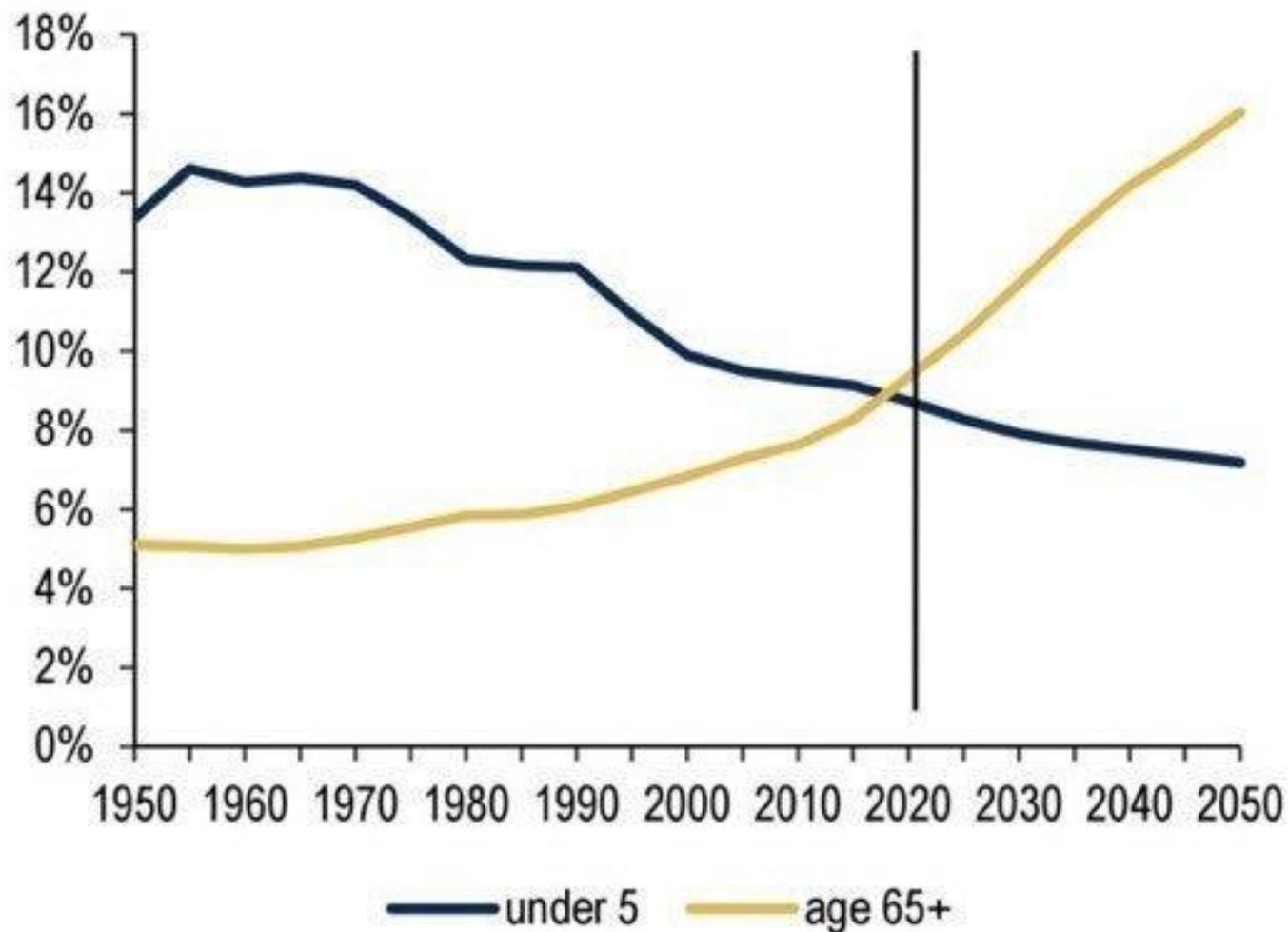
Sort Countries: **A-Z** | **POPULATION SIZE**

*Click on inner circle for regional data; outer circle for country data*



## Chart 10: Young children and older people as a % of global population: 1950-2050

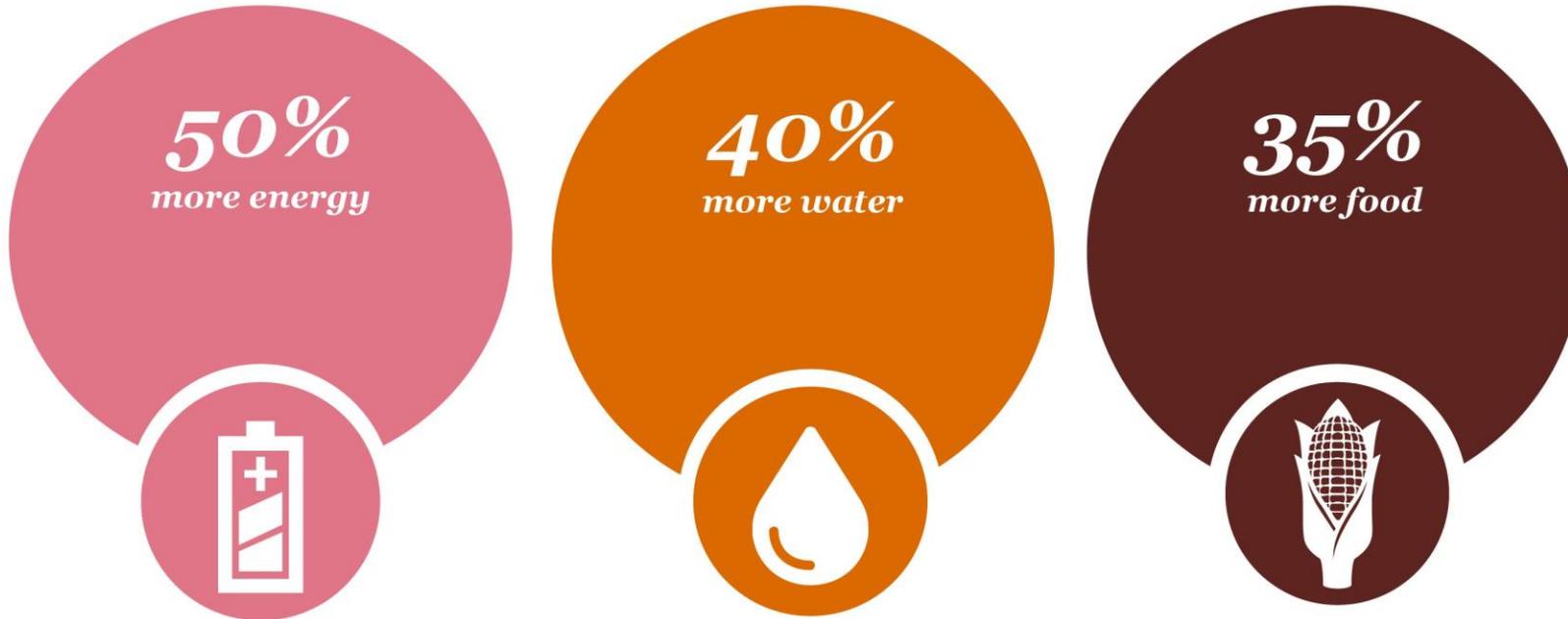
Number of 65+ will overtake those aged <5 by the end of this decade



Source: UN

# *Climate change & resource scarcity*

*With a population of 8.3 billion people by 2030, we'll need...*



Source: National Intelligence Council: Global Trends 2030: Alternative Worlds



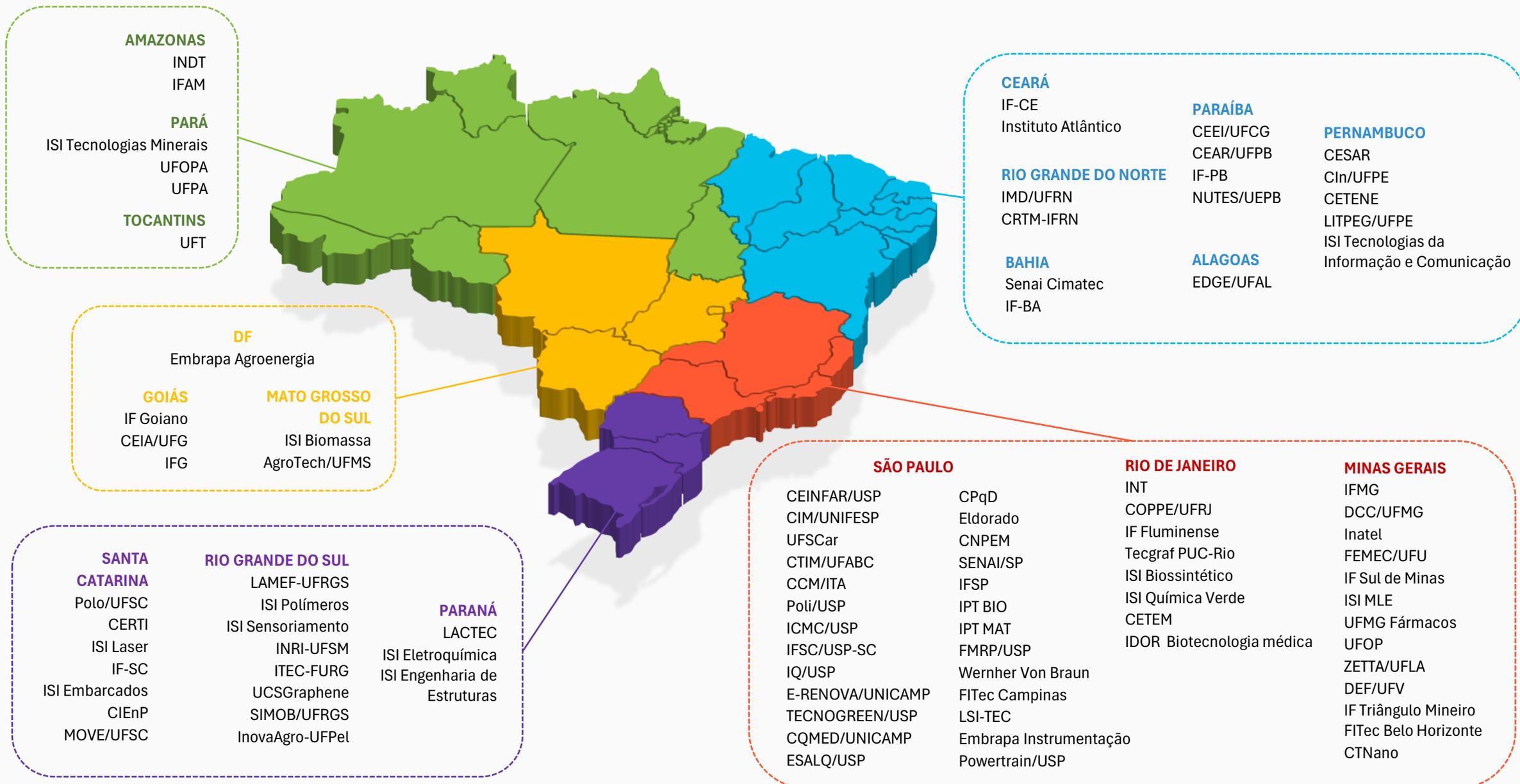


# A Importância de Startups e Deeptechs na Nova Industrialização Brasileira

21/10/2024



# 93 UNIDADES EMBRAPII





# AGILIDADE, FLEXIBILIDADE E BAIXA BUROCRACIA



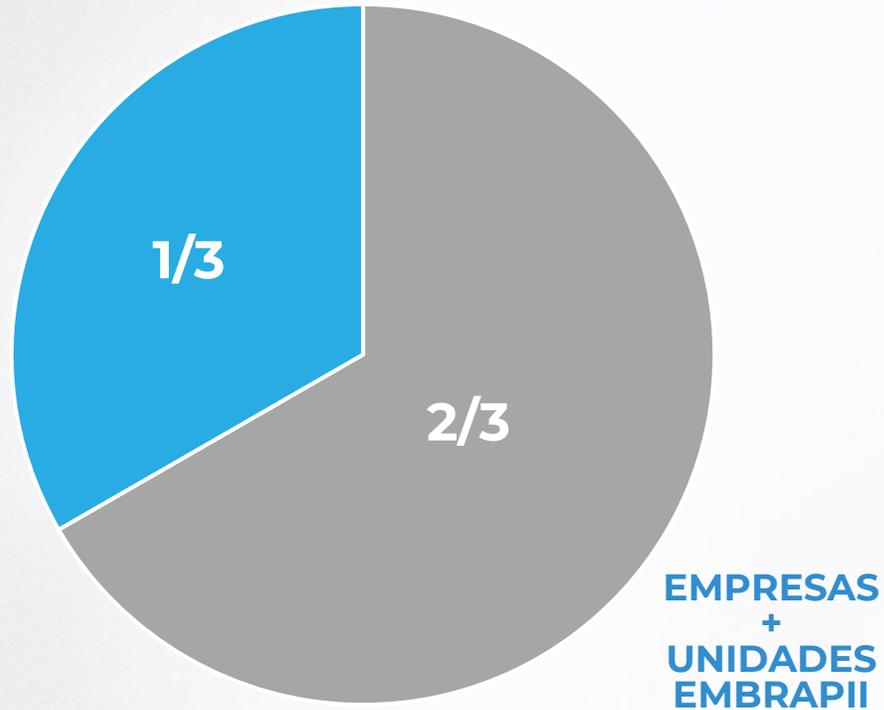
Não tem **edital** e nem chamada pública

A empresa **negocia e aprova** o projeto de **P&D** diretamente com a Unidade EMBRAP II

Os recursos estão **disponíveis** nas Unidades

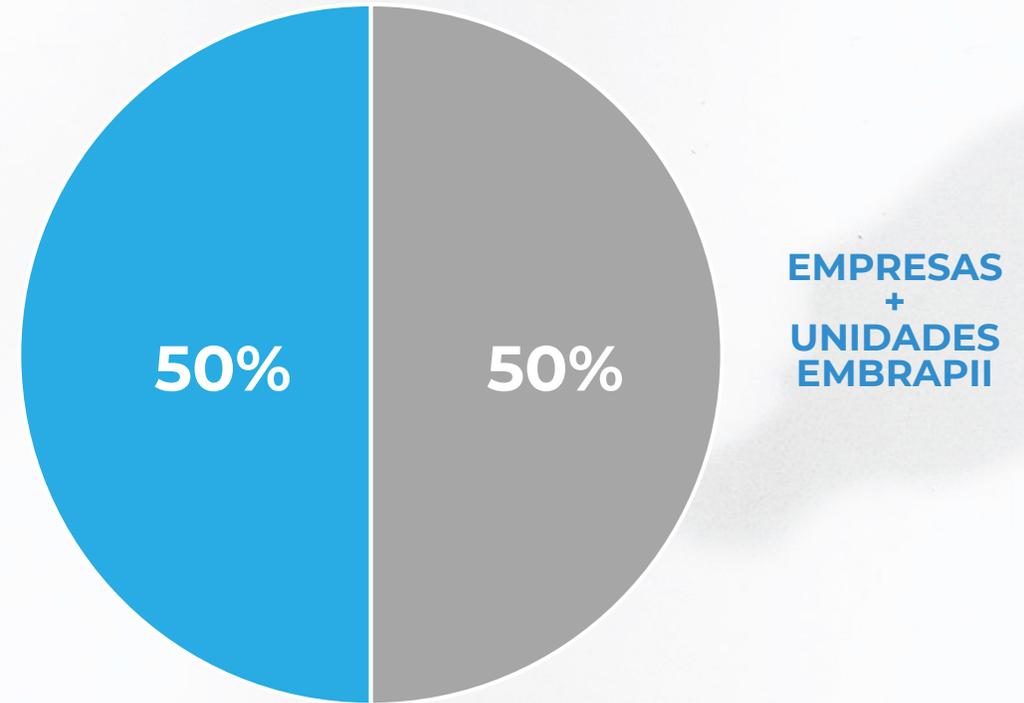
# RECURSOS NÃO REEMBOLSÁVEIS

EMBRAPII



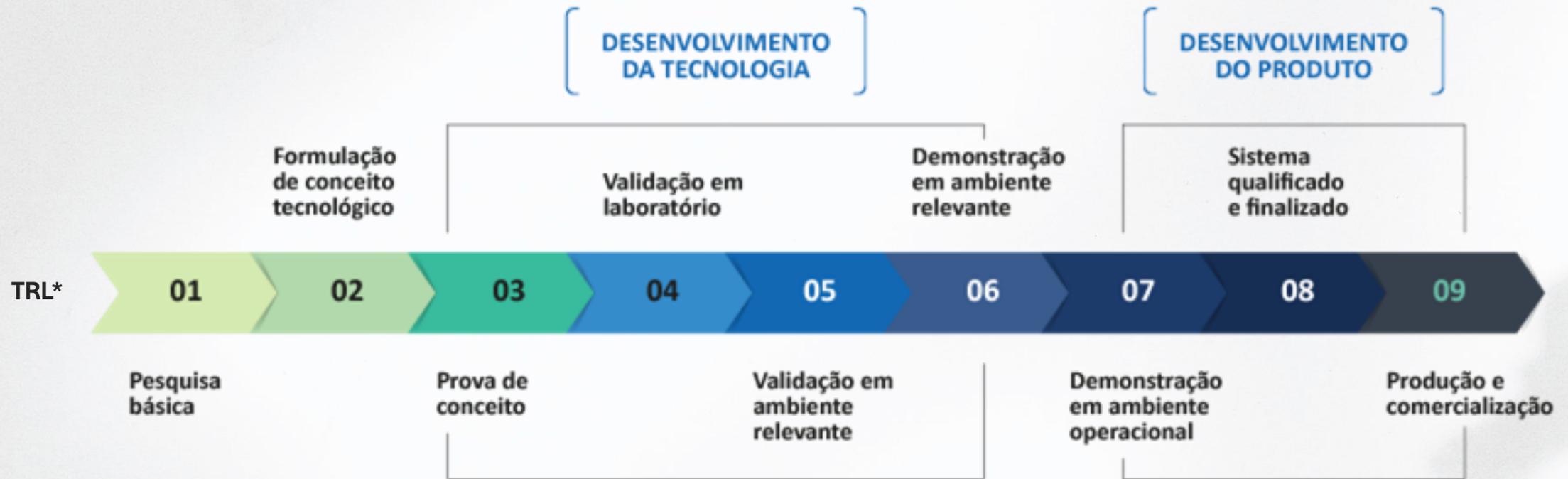
Médias e Grandes Empresas

EMBRAPII



Micro e pequenas empresas e parcerias específicas

# INOVAÇÃO FOMENTADA NOS PROJETOS EMBRAPII



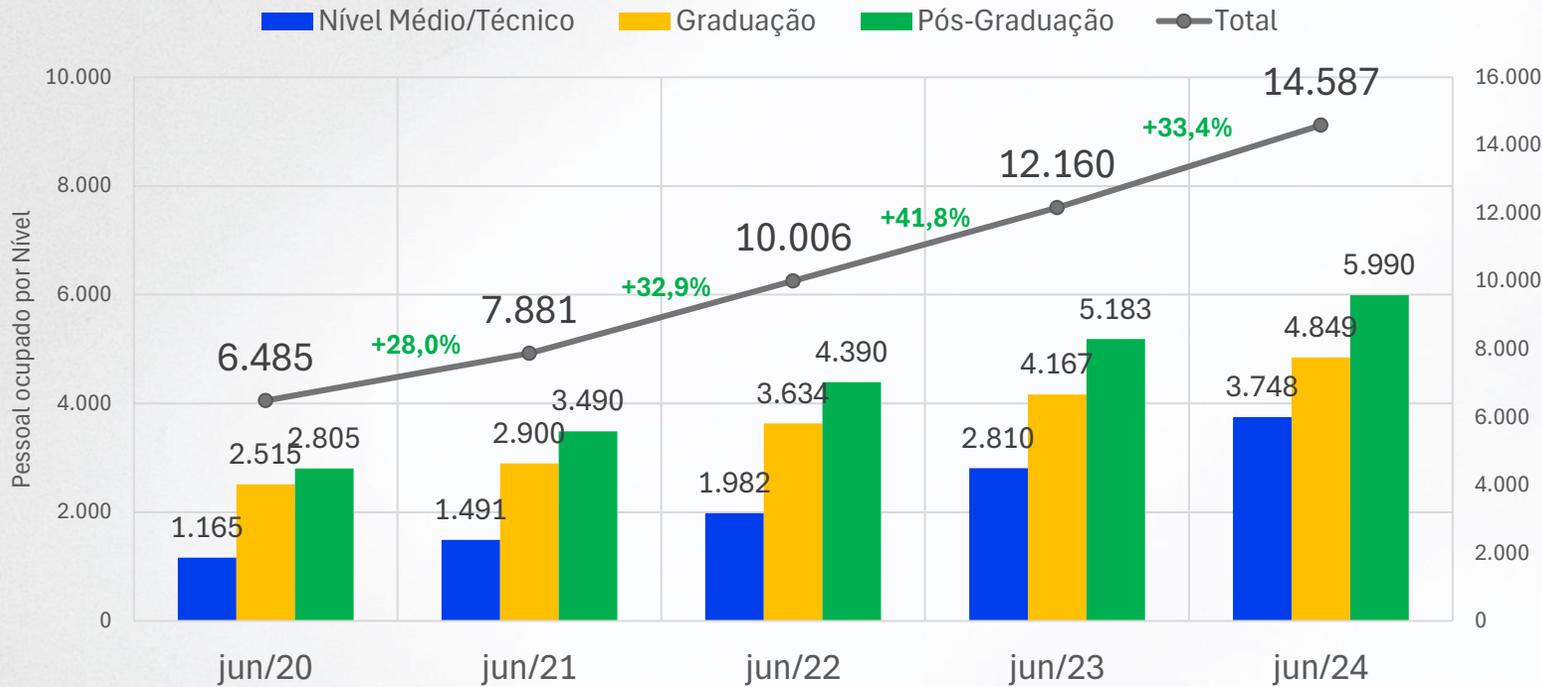
## EMBRAPII – MODELO TRADICIONAL

\* TRL: *Nível de maturidade tecnológica*



# QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES DAS UNIDADES EMBRAPII

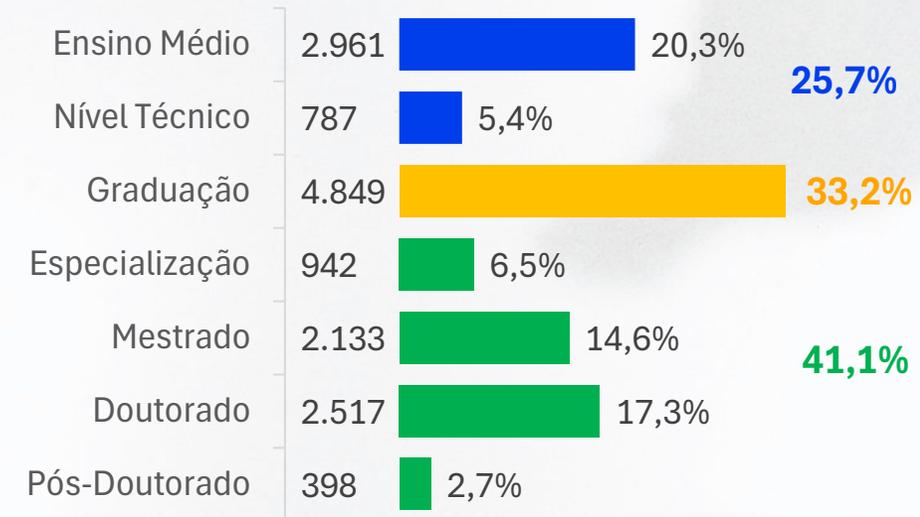
## Pessoal Ocupado por Nível de Escolaridade e Ano



**14.587** Colaboradores ativos nas Unidades EMBRAPII

**5.990** Colaboradores pós-graduados  
41,1%

## Pessoal Ocupado por Nível de Escolaridade (Atual)



- A Embrapii tem conseguido ativar uma **rede crescente** de técnicos e pesquisadores qualificados.
- Quase metade da rede é composta por pós-graduados.

Fonte: SRINFO 08 de julho de 2024



# EXECUÇÃO EMBRAPII – 2014 a 2024

**2.839**

Projetos apoiados

**1.763**

Projetos concluídos

**1.921**

Empresas Parceiras

**947**

Pedidos de Propriedade Intelectual

Participação EMBRAPII

**33,8%**

R\$ 1,49 bilhão

Participação Empresas

**50,2%**

R\$ 2,21 bilhões

Participação Unidades EMBRAPII

**15,9%**

R\$ 700,26 milhões

**R\$ 4,39 bilhões**

em projetos de empresas em P&D

**R\$ 5,1 bilhões**

*(Valor corrigido pela inflação)*

em projetos de empresas em P&D

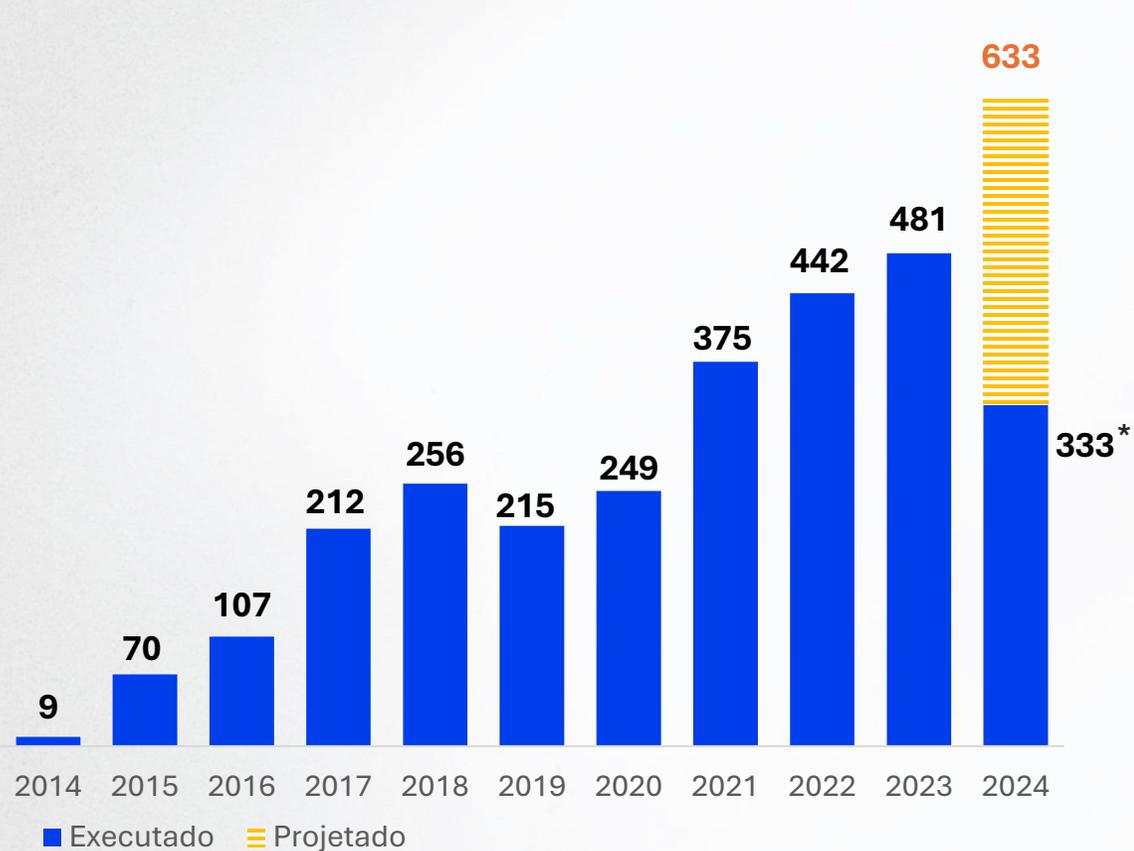
Dados de 18 de outubro de 2024.



# CONTRATAÇÃO DE PROJETOS DE PD&I

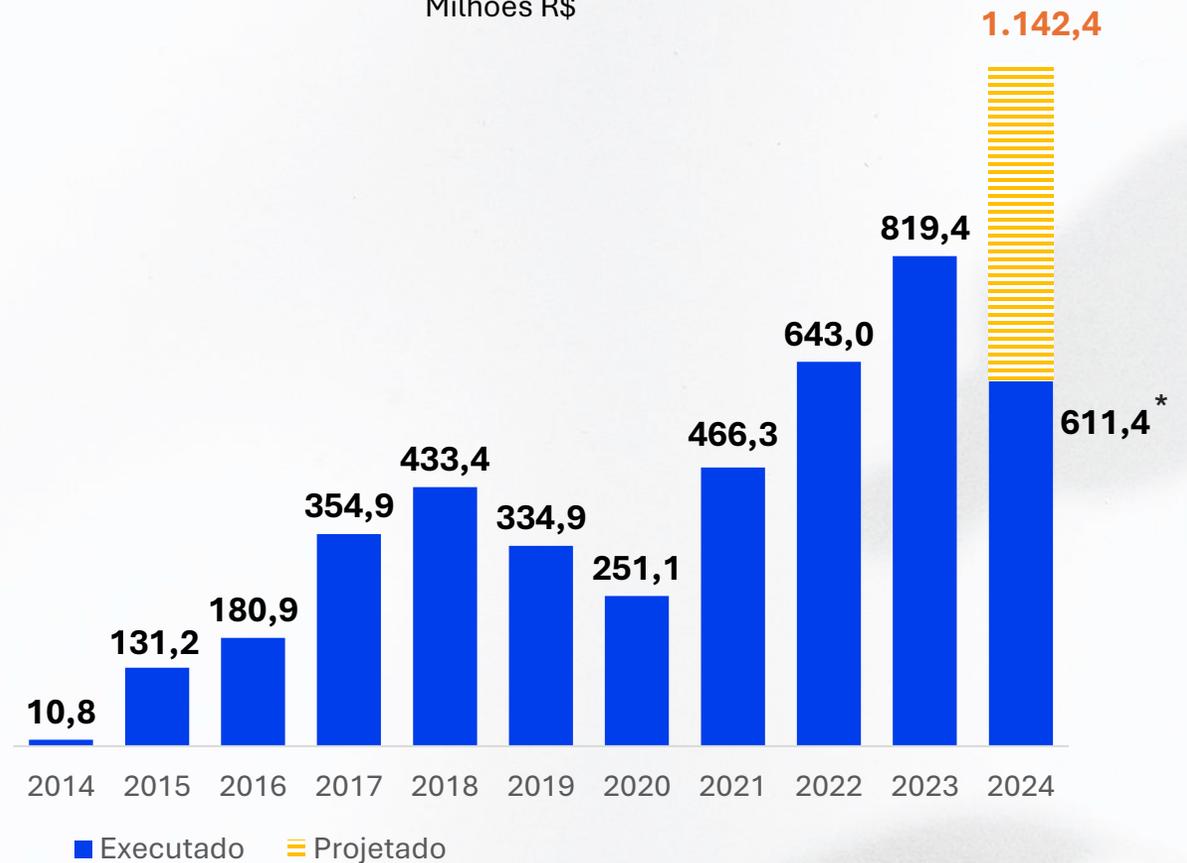
## EVOLUÇÃO 2014 - 2024

### Nº de Projetos Contratados



### Valor Total dos Projetos Contratados

Milhões R\$

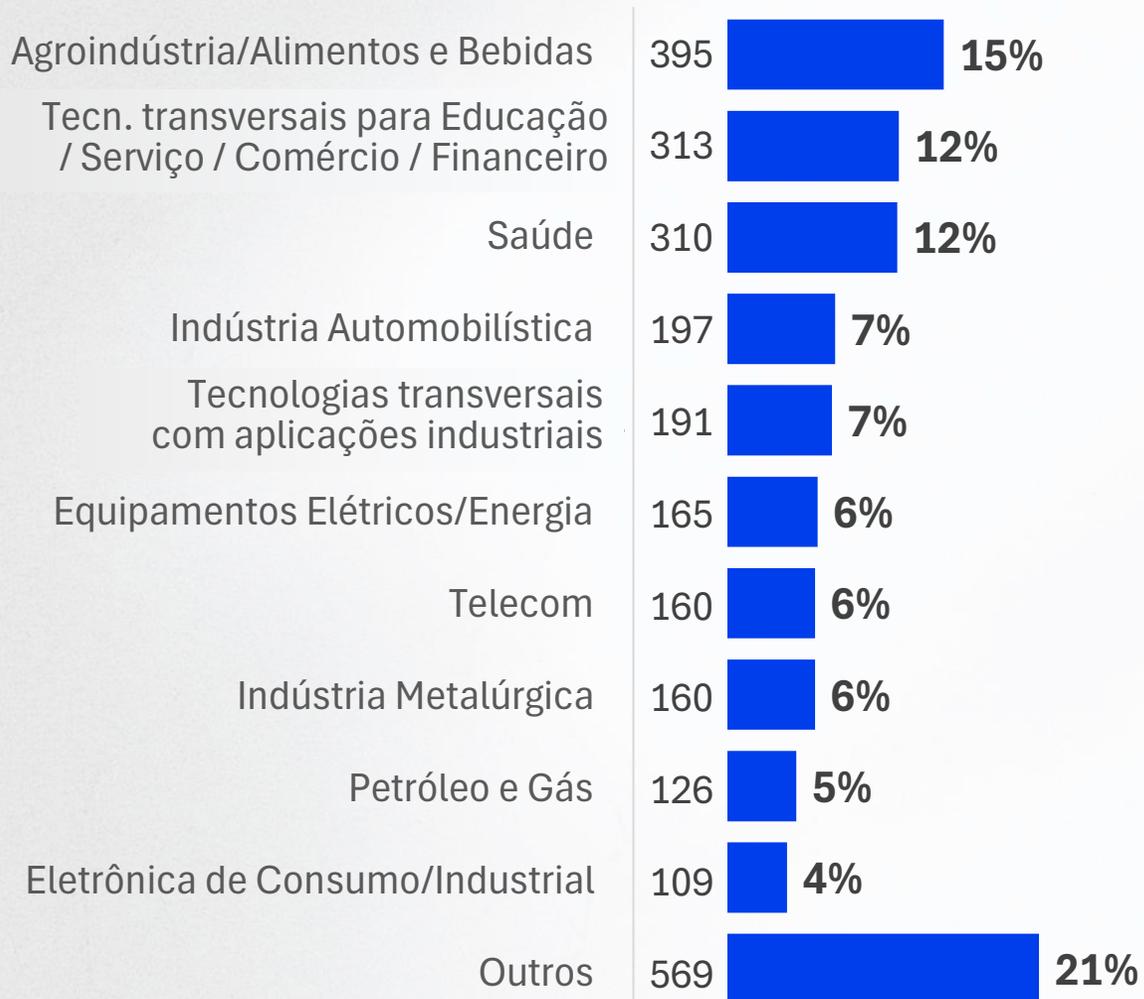


\* Projetos contratados até 20 de agosto de 2024

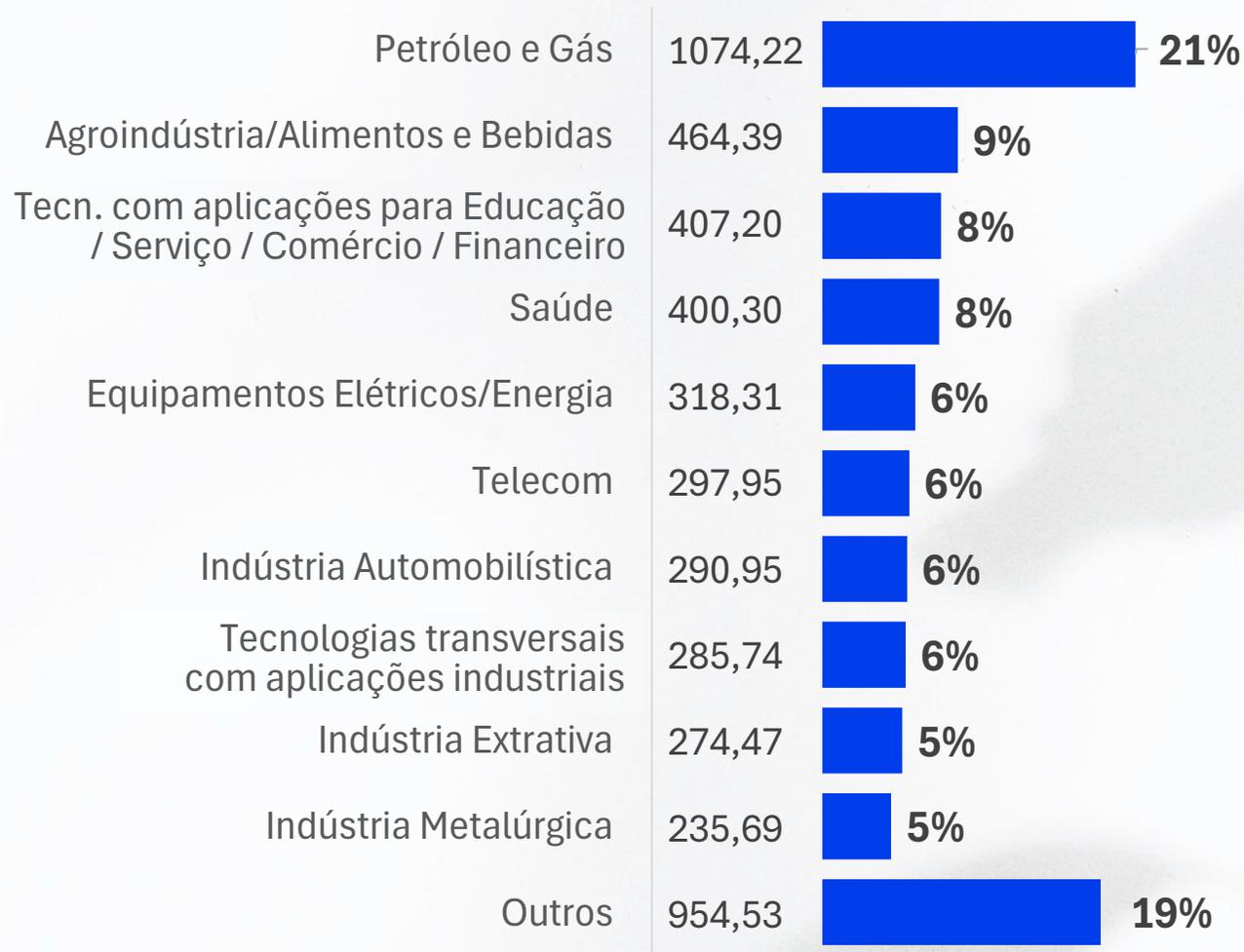
# TOTAIS DE PROJETOS E VALORES POR ÁREA DE APLICAÇÃO

Projetos Contratados entre 2014 e 2024 - Valores monetários atualizados pelo IPCA de junho de 2024

## Projetos Apoiados



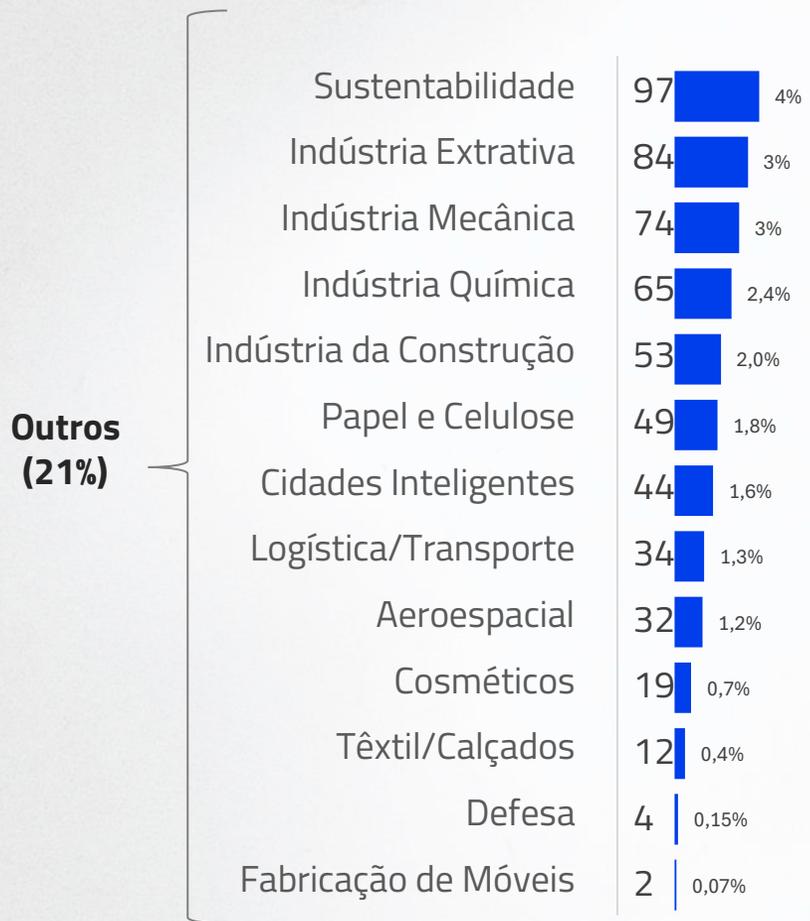
## Valor Total (R\$ milhões)



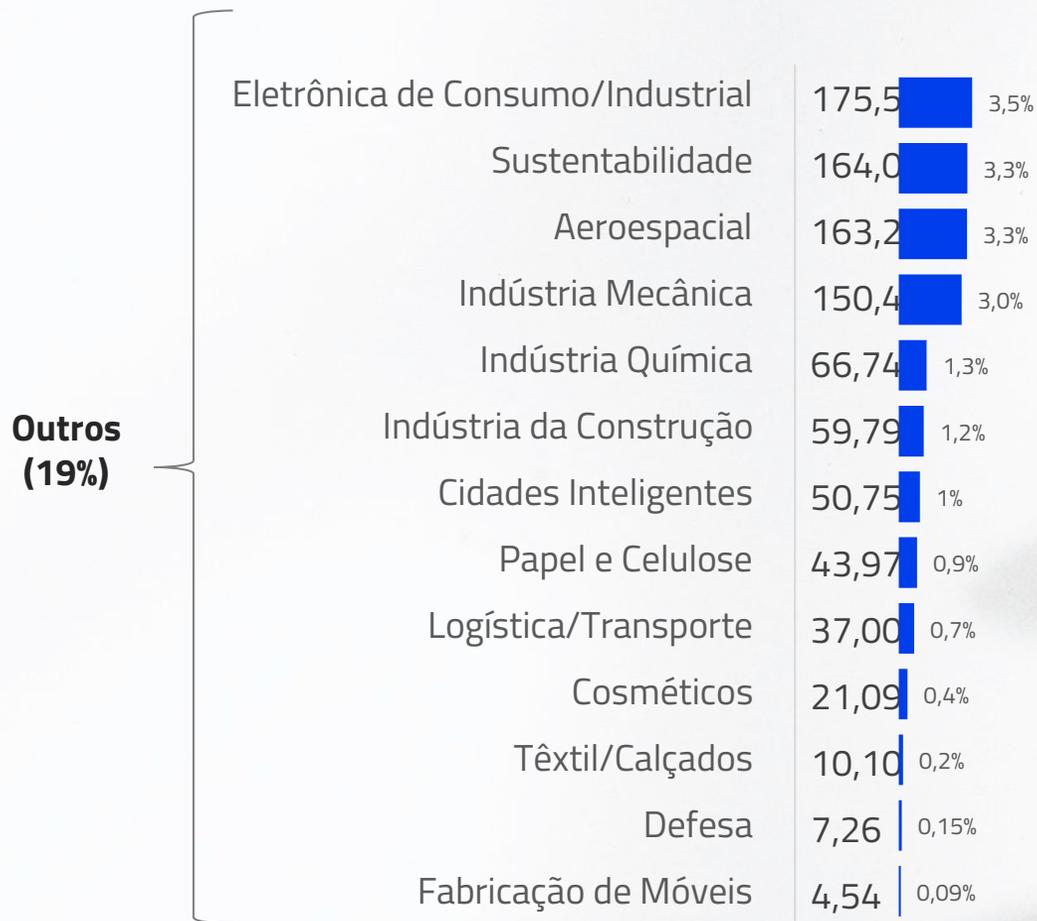
# TOTAIS DE PROJETOS E VALORES POR ÁREA DE APLICAÇÃO

Projetos Contratados entre 2014 e 2024 - Valores monetários atualizados pelo IPCA de junho de 2024

## Projetos Apoiados



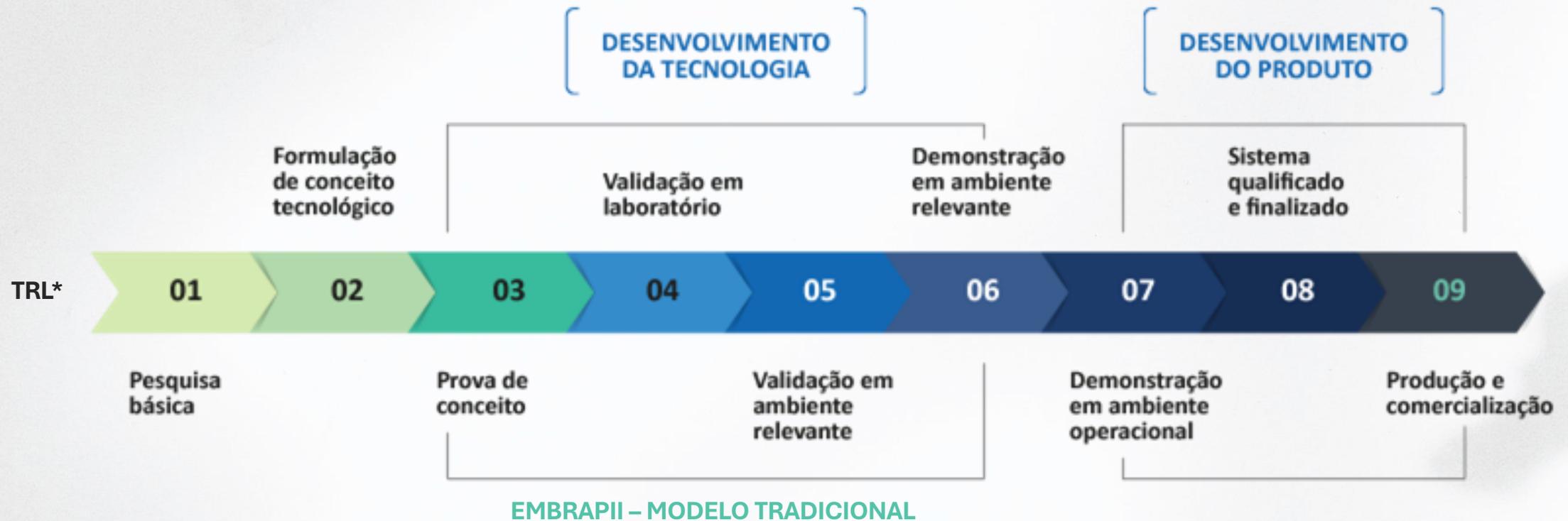
## Valor Total (Milhões R\$)





**Fomento Embrapii para micro pequenas  
empresas, startups e deeptechs**

# INOVAÇÃO FOMENTADA NOS PROJETOS EMBRAPII



\* TRL: *Nível de maturidade tecnológica*



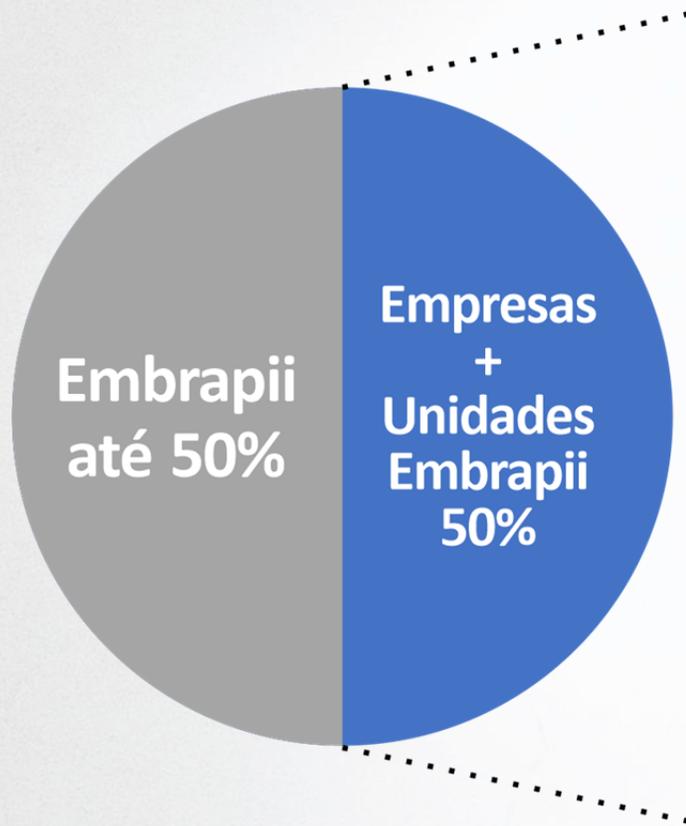
# PARCERIA EMBRAPII – SEBRAE

## Divisão do custo do projeto

Embrapii  
até 50%

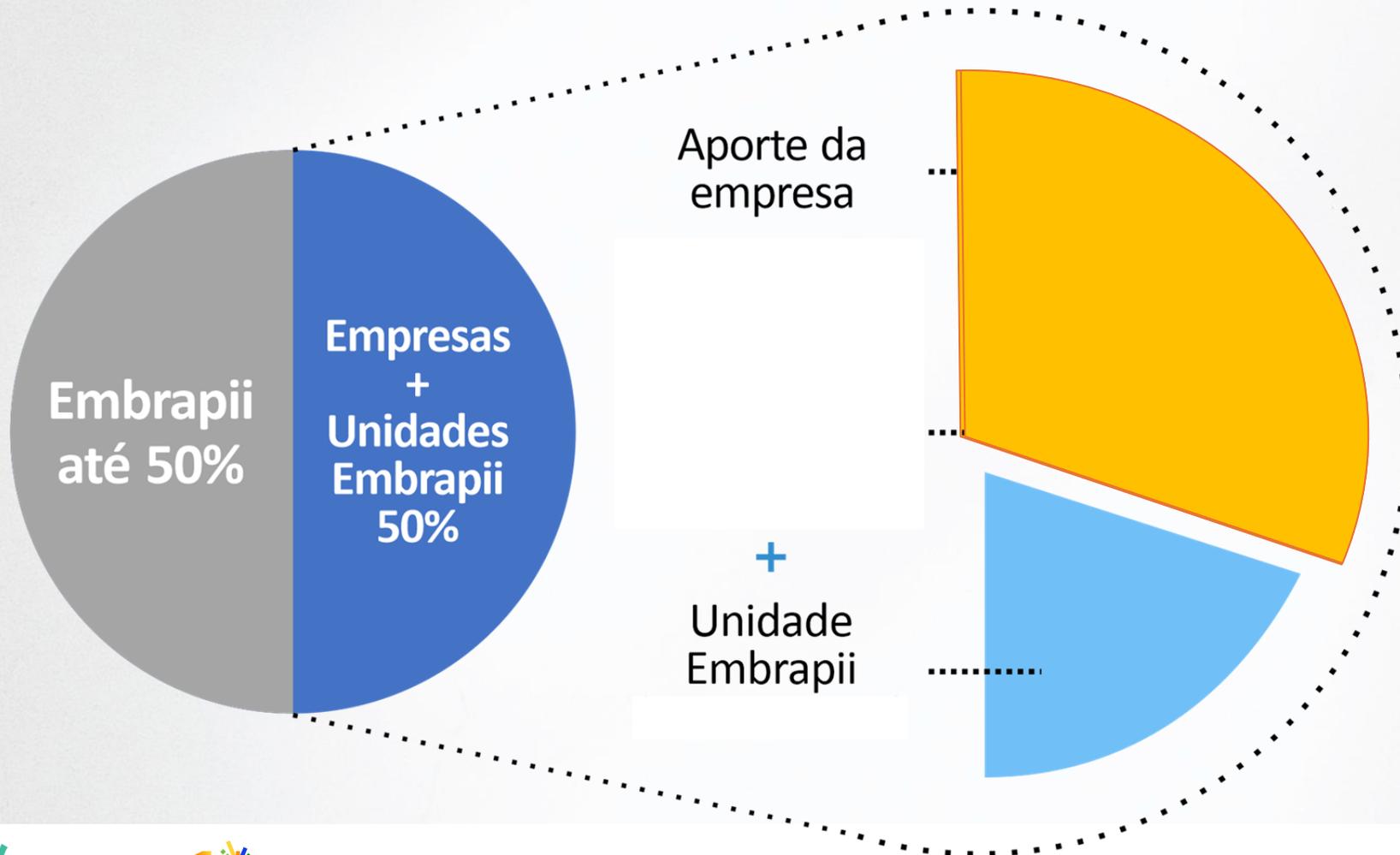
# PARCERIA EMBRAPII – SEBRAE

## Divisão do custo do projeto



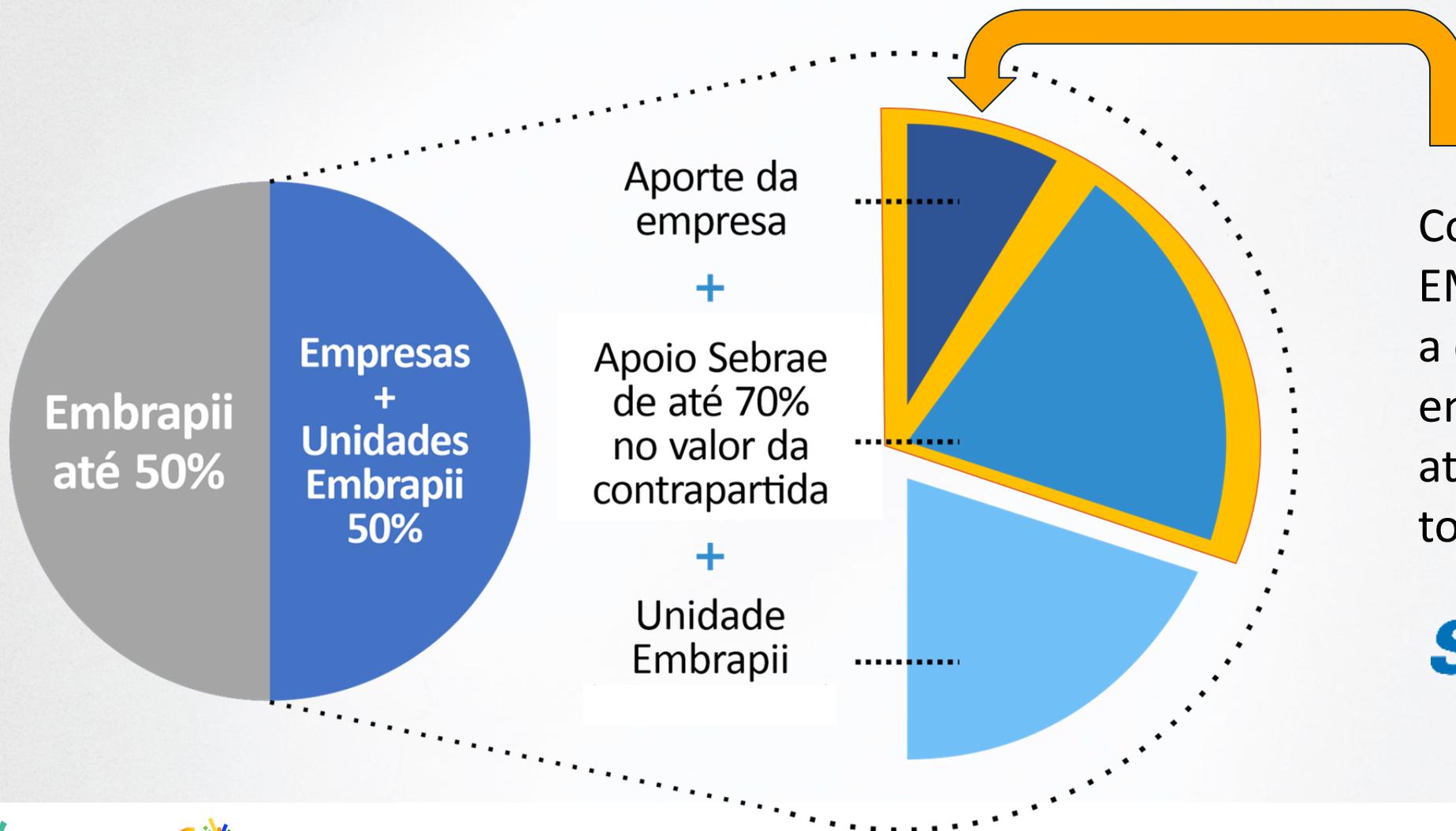
# PARCERIA EMBRAPII – SEBRAE

## Divisão do custo do projeto



# PARCERIA EMBRAPII – SEBRAE

## Divisão do custo do projeto



Com a parceria EMBRAPII - SEBRAE, a contrapartida da empresa pode cair a até 10% do valor total.



# Projetos EMBRAPII com Micro, Pequenas Empresas e *Startups* – 2014 a 2024

**1.282**

Projetos apoiados

**728**

Projetos concluídos

**1.148**

PMES e  
Startups  
(60%)

**488**

Pedidos de Propriedade Intelectual

Participação EMBRAPII

**43,5%**

R\$ 522,91 milhões

Participação Empresas

**36,2%**

R\$ 435,55 milhões

Participação Unidades EMBRAPII

**20,3%**

R\$ 243,68 milhões

R\$

**1,2 Bi**

em projetos de empresas em P&D

Dados de 18 de outubro de 2024.



# Contribuição da **Embrapii** para o cumprimento das metas do CNDI para a Nova Indústria Brasil



## Missão #1

Cadeias agroindustriais sustentáveis e digitais para erradicar a fome

| Projetos | Empresas Apoiadas | Valor Total R\$ |
|----------|-------------------|-----------------|
| 115      | 116               | 180,61 Mi       |



## Missão #2

Complexo da saúde resiliente para a prevenção e o tratamento de doenças

| Projetos | Empresas Apoiadas | Valor Total R\$ |
|----------|-------------------|-----------------|
| 83       | 91                | 127,71 Mi       |



## Missão #3

Infraestrutura sustentável para a integração produtiva

| Projetos | Empresas Apoiadas | Valor Total R\$ |
|----------|-------------------|-----------------|
| 57       | 93                | 131,56 Mi       |

## Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação



| Número de Projetos | Empresas Apoiadas |
|--------------------|-------------------|
| 688                | 651               |

| Valor Total R\$ |
|-----------------|
| 1,46 Bi         |

| Embrapii R\$ | Empresas R\$ | Unidades Embrapii R\$ |
|--------------|--------------|-----------------------|
| 719,59 Mi    | 587,46 Mi    | 155,06 Mi             |
| 49,2%        | 40,2%        | 10,6%                 |

Números de operações de 01/01/2023 até 18/09/2024



## Missão #4

Transformação digital da indústria

| Projetos | Empresas Apoiadas | Valor Total R\$ |
|----------|-------------------|-----------------|
| 262      | 227               | 551,35 Mi       |



## Missão #5

Descarbonização da Indústria, viabilização da transição energética e bioeconomia

| Projetos | Empresas Apoiadas | Valor Total R\$ |
|----------|-------------------|-----------------|
| 148      | 159               | 409,54 Mi       |



## Missão #6

Tecnologias críticas para a soberania e a defesa nacionais

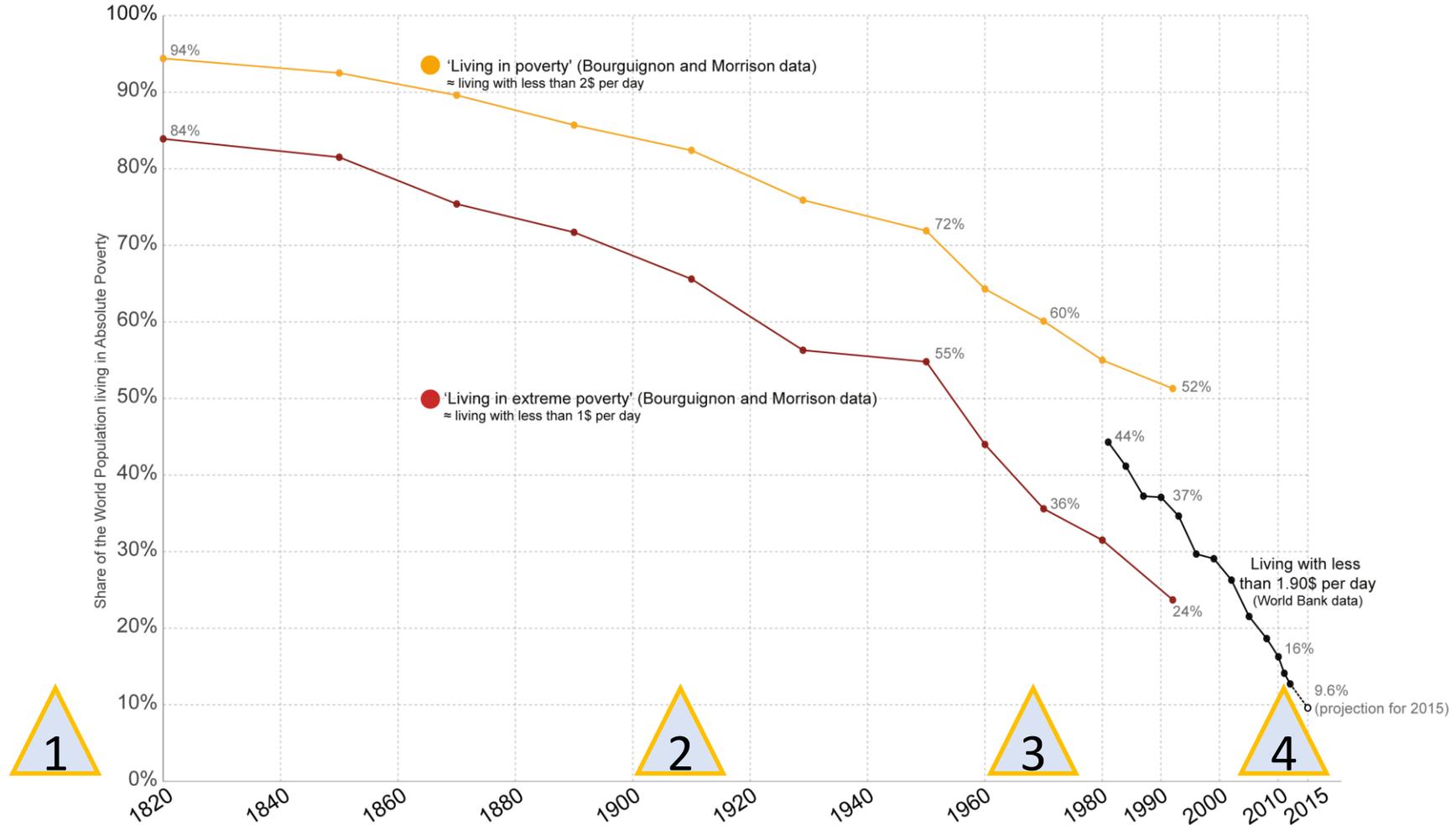
| Projetos | Empresas Apoiadas | Valor Total R\$ |
|----------|-------------------|-----------------|
| 23       | 18                | 61,35 Mi        |

# As consequências da industrialização



## Share of the World Population living in Absolute Poverty, 1820-2015

All data are adjusted for inflation over time and for price differences between countries (PPP adjustment).



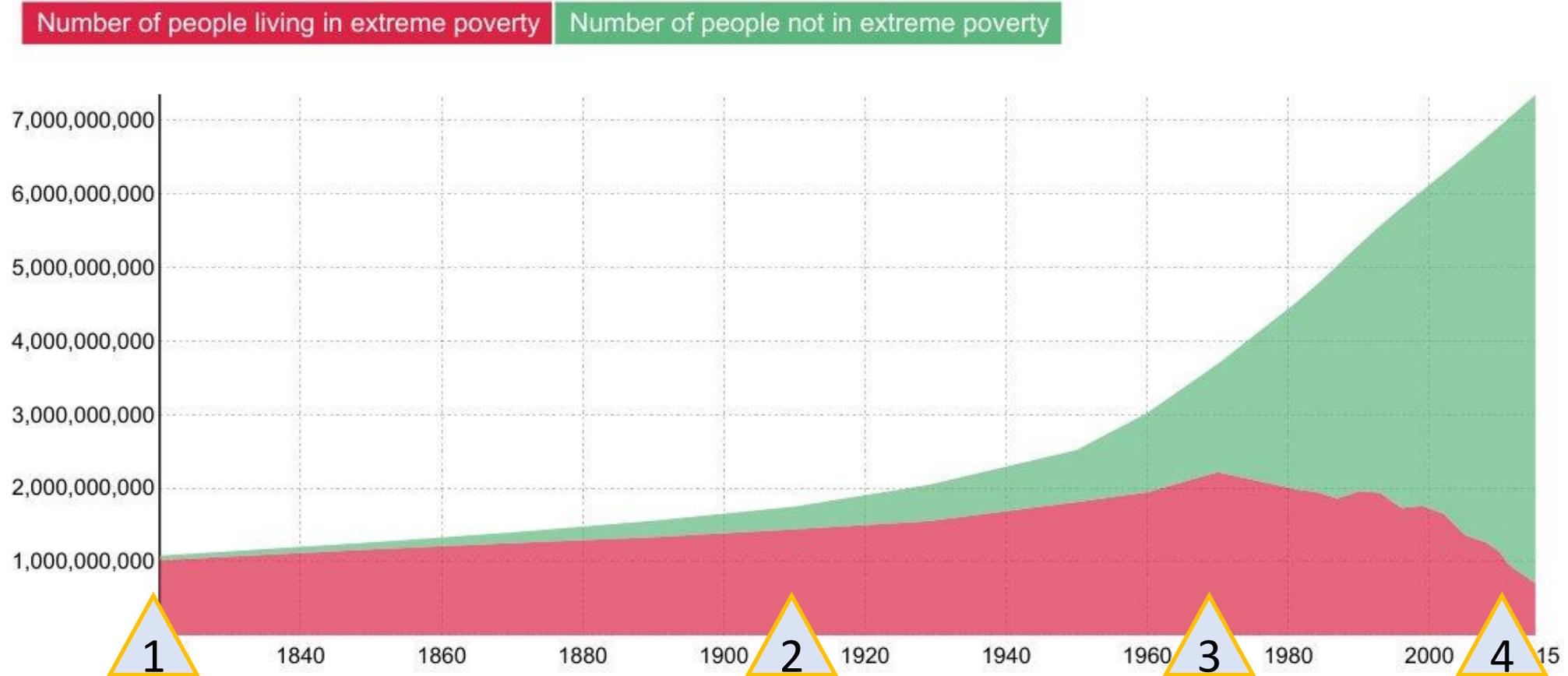
Data sources: 1820-1992 Bourguignon and Morrison (2002) - Inequality among World Citizens, In The American Economic Review; 1981-2015 World Bank (PovcalNet)

The interactive data visualisation is available at [OurWorldinData.org](https://OurWorldinData.org). There you find the raw data and more visualisations on this topic.

Licensed under [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) by the author Max Roser.

# World population living in extreme poverty, 1820-2015

Extreme poverty is defined as living at a consumption (or income) level below 1.90 "international \$" per day. International \$ are adjusted for price differences between countries and for price changes over time (inflation).



**Data source:** World Poverty in absolute numbers (Max Roser based on World Bank and Bourguignon and Morrisson (2002))



# Marcelo Prim

Diretor de Operações

[prim@embrapii.org.br](mailto:prim@embrapii.org.br)



/Embrapii



@Embrapii



/Embrapii



@OficialEmbrapii



/EmbrapiiOficial



embrapii.org.br