

CENÁRIO 2020 DE **financiamento** À CT&I

Pedro Passos

Fundador e co-presidente do
Conselho de Administração da Natura



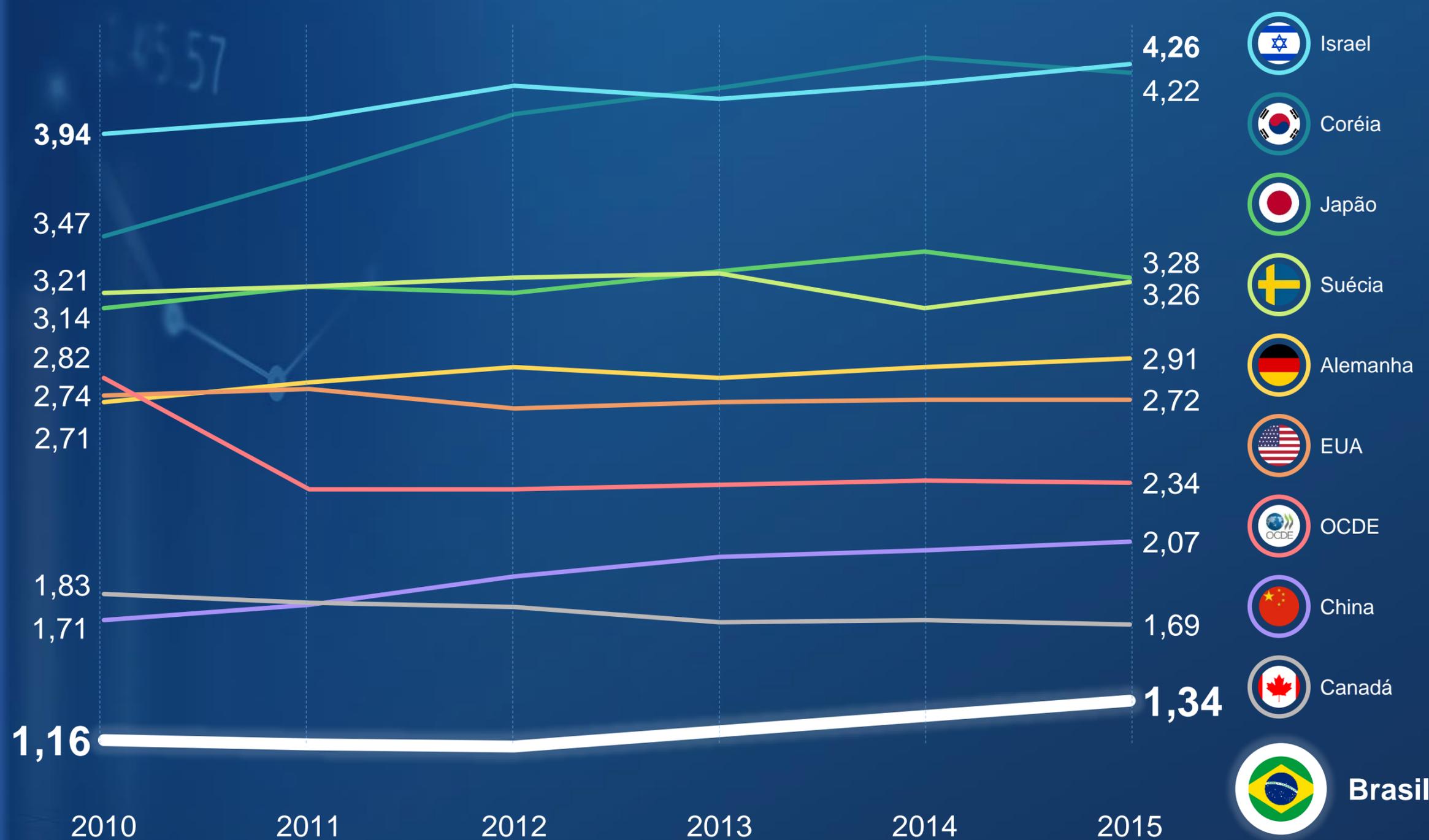
cenário global

DE CT&I



P&D / PIB (%)

Retração do gasto brasileiro

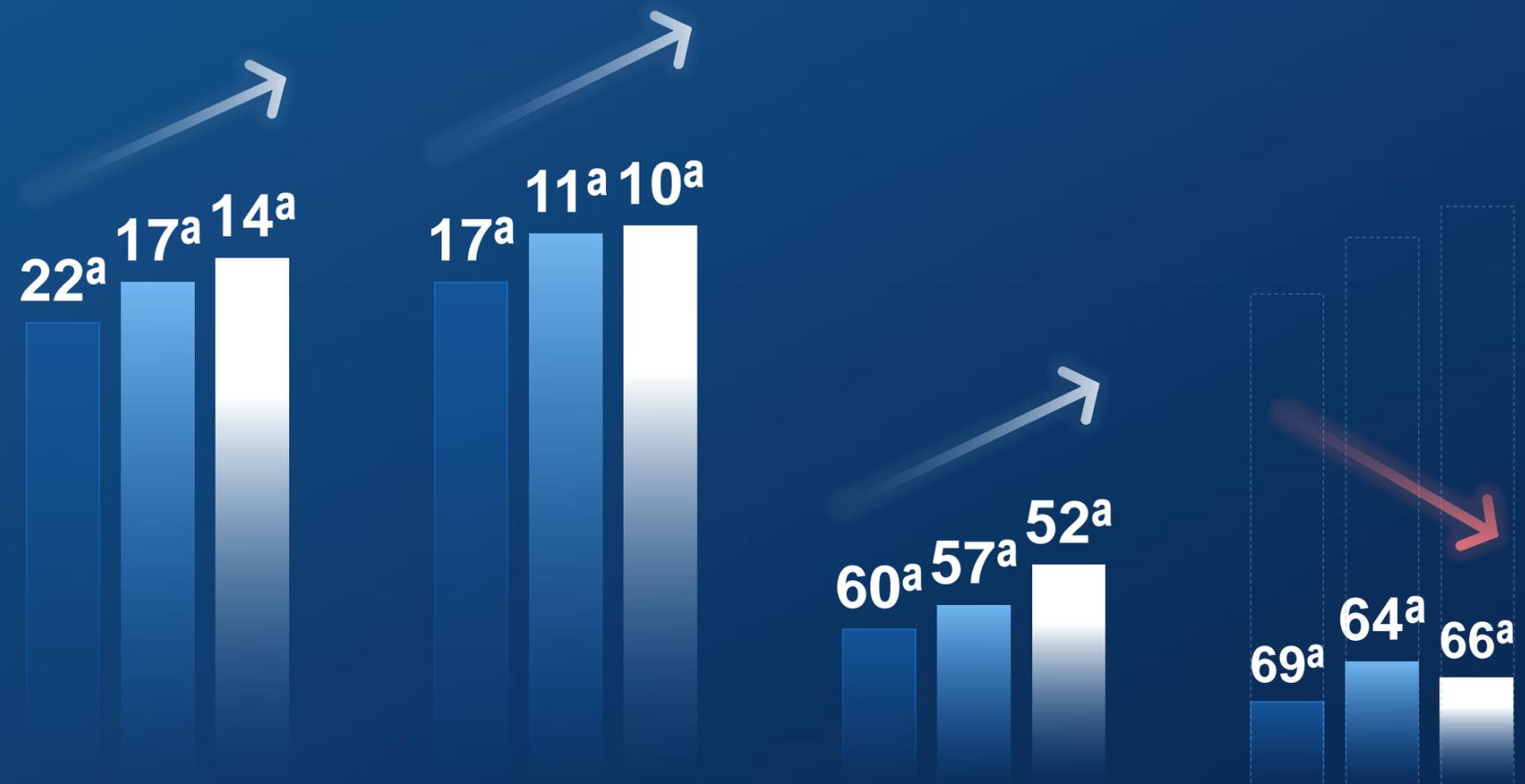
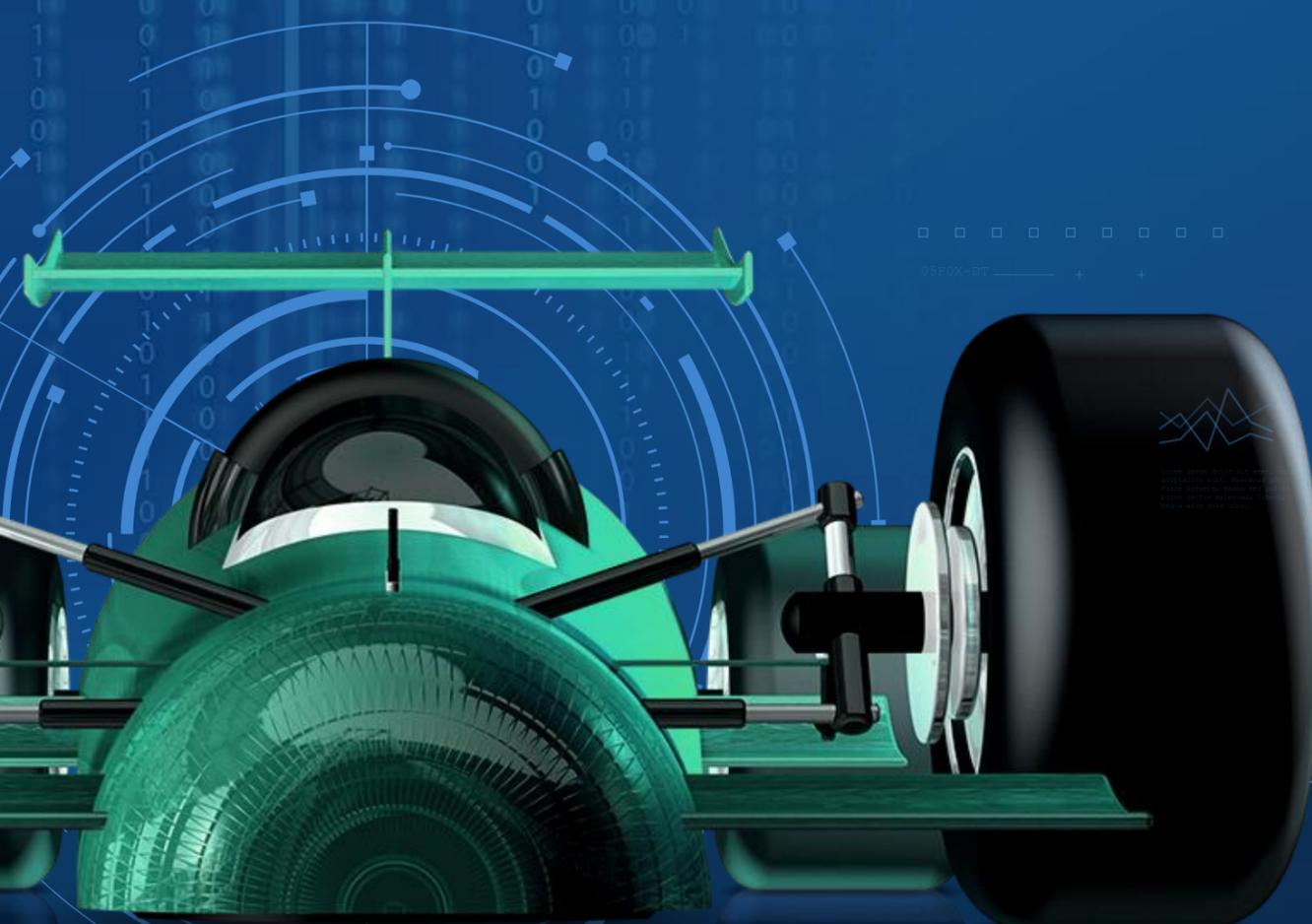


É PRECISO
AUMENTAR O
investimento
PÚBLICO E
PRIVADO EM
P&D NO BRASIL

Países que priorizam a inovação

AVANÇAM RAPIDAMENTE

2017 2018 2019



 China

 Israel

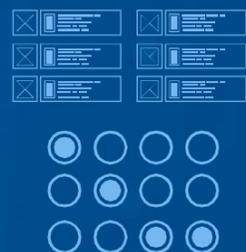
 Índia

 Brasil

PAÍSES MAIS EXPORTADORES TÊM

investimento elevado em P&D

E ESTRATÉGIAS NACIONAIS DEFINIDAS



12,49

543,2

Manter liderança em CT&I; recuperar manufatura avançada



9,07

496,0

Emparelhar até 2025, ser potência industrial até 2035 e superpotência até 2049



6,39

132,0

Ser líder em indústria 4.0



0,95

41,1

?

% nas exportações mundiais

Investimento em P&D (US\$ bi)

Foco das políticas

Comércio
Internacional
(% do PIB, 2018)



Brasil possui a quinta menor % entre 170 países



INSERÇÃO INTERNACIONAL combustível para inovação

Estudo do FMI

“POLÍTICAS FISCAIS
PARA INOVAÇÃO E
CRESCIMENTO”

INTERNATIONAL MONETARY FUND



A política fiscal pode contribuir para **innovar** e **eleva**r a **produtividade**



A inovação e a elevação da produtividade resultam dos **investimentos em P&D** das grandes empresas e da criação de **pequenas empresas empreendedoras**

Fonte: FMI, 2016; IEDI, 2017



CENÁRIO DE

Financiamento à CT&I

BRASIL 2020

PEC 187/2019

Extingue 248 fundos
que **não têm previsão
constitucional**

Recursos passam
a ser destinados
ao **Tesouro Nacional**

Não há garantia
de que os fundos
serão retomados
por uma lei
complementar

As empresas
**continuarão
contribuindo**



**FNDCT FOI RETIRADO DA PEC
EM REUNIÃO DA CCJ**

FNDCT

FUNDO NACIONAL
DE DESENVOLVIMENTO
CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO



Criado em 1969,
representa a **maior
e mais importante fonte
de apoio à CT&I no Brasil**



A Finep é a
Secretaria-Executiva



Os fundos setoriais que
compõem o FNDCT foram
criados a fim de **trazer maior
estabilidade de recursos
para CT&I no Brasil**

LINHA DO
TEMPO DOS

fundos setoriais

16 programas que
compõem o **FNDCT**

Verde e Amarelo

Energia

Espacial

Hidro

Transporte

Mineral

Aero

Biotec

Agronegócio

Saúde

Info

Amazônia

Infra

Aquaviário

Inovar
Auto

CTs

Petro



1999



2000



2001



2004

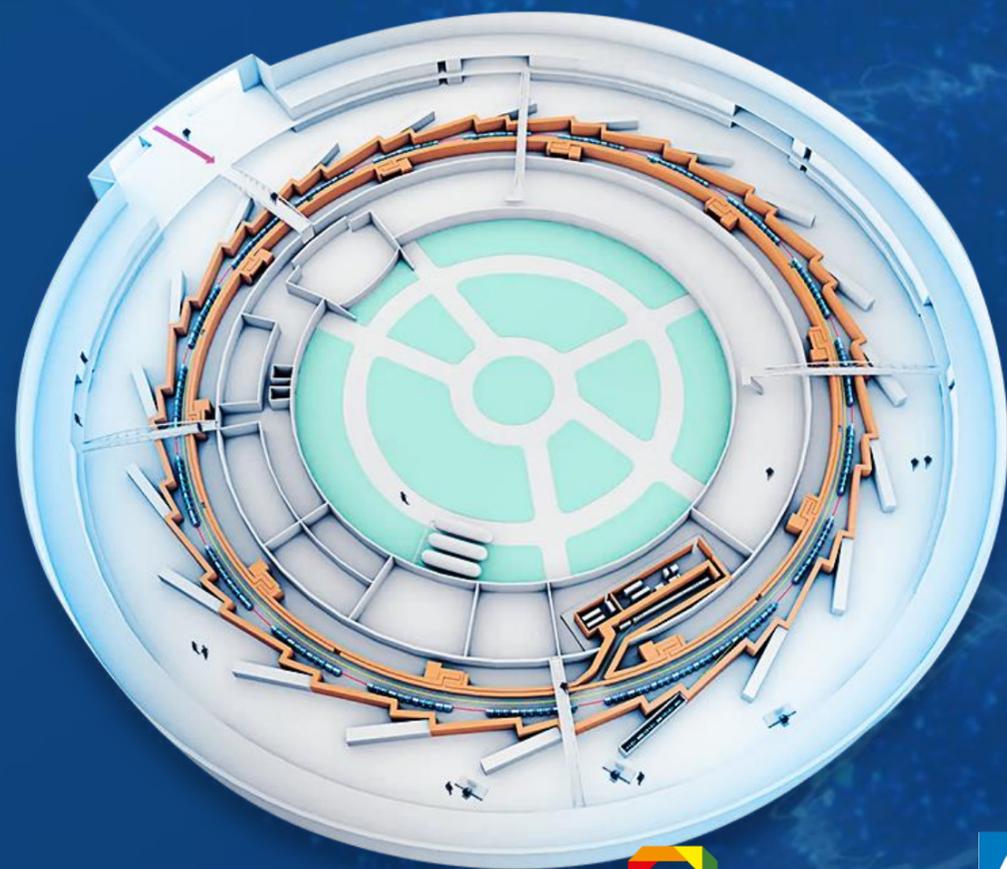


2012



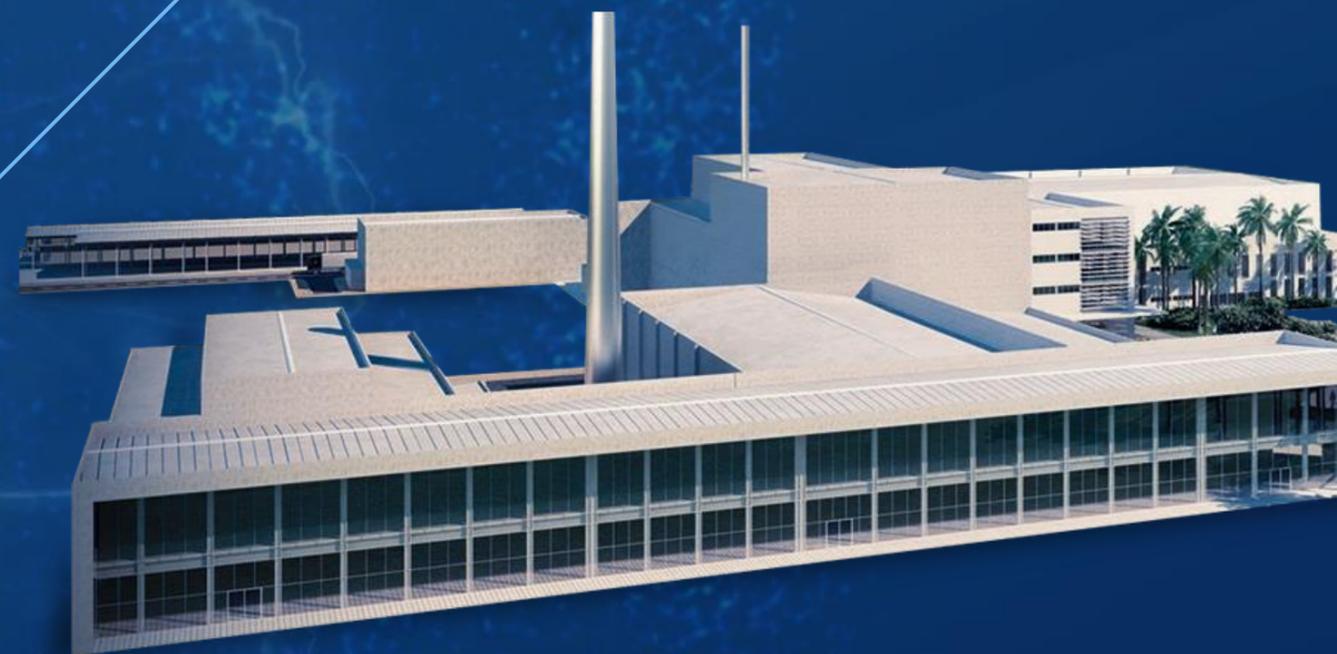
ALGUMAS DAS
contribuições do FNDCT
PARA O SISTEMA NACIONAL DE CT&I

INFRAESTRUTURA DE **pesquisa**



Projeto Sirius

Construção da maior e mais complexa infraestrutura de geração de luz síncrotron do Hemisfério Sul



Reator Multipropósito Brasileiro

Produção de radioisótopos para a saúde, indústria e agricultura



INFRAESTRUTURA DE **pesquisa**



COPPE
UFRJ

**LabOceano -
Tanque Oceânico**
Maior tanque
oceânico do mundo

Fonte: SBPC, 2020



**Laboratório para
sequenciamento de DNA**
Produção de radioisótopos para
a saúde, indústria e agricultura

Aeronáutico

Apoio da Finep nos
anos 1970 - Tucano



Phenom 100



Legacy 450



Legacy 500



Legacy Jet 500



Mais de **50 convênios**
estabelecidos com o ITA
nos últimos 15 anos



EMBRAER

PROCESSOS industriais



Senai Cimatec
Centro de Supercomputação
para inovação industrial



Labelectron

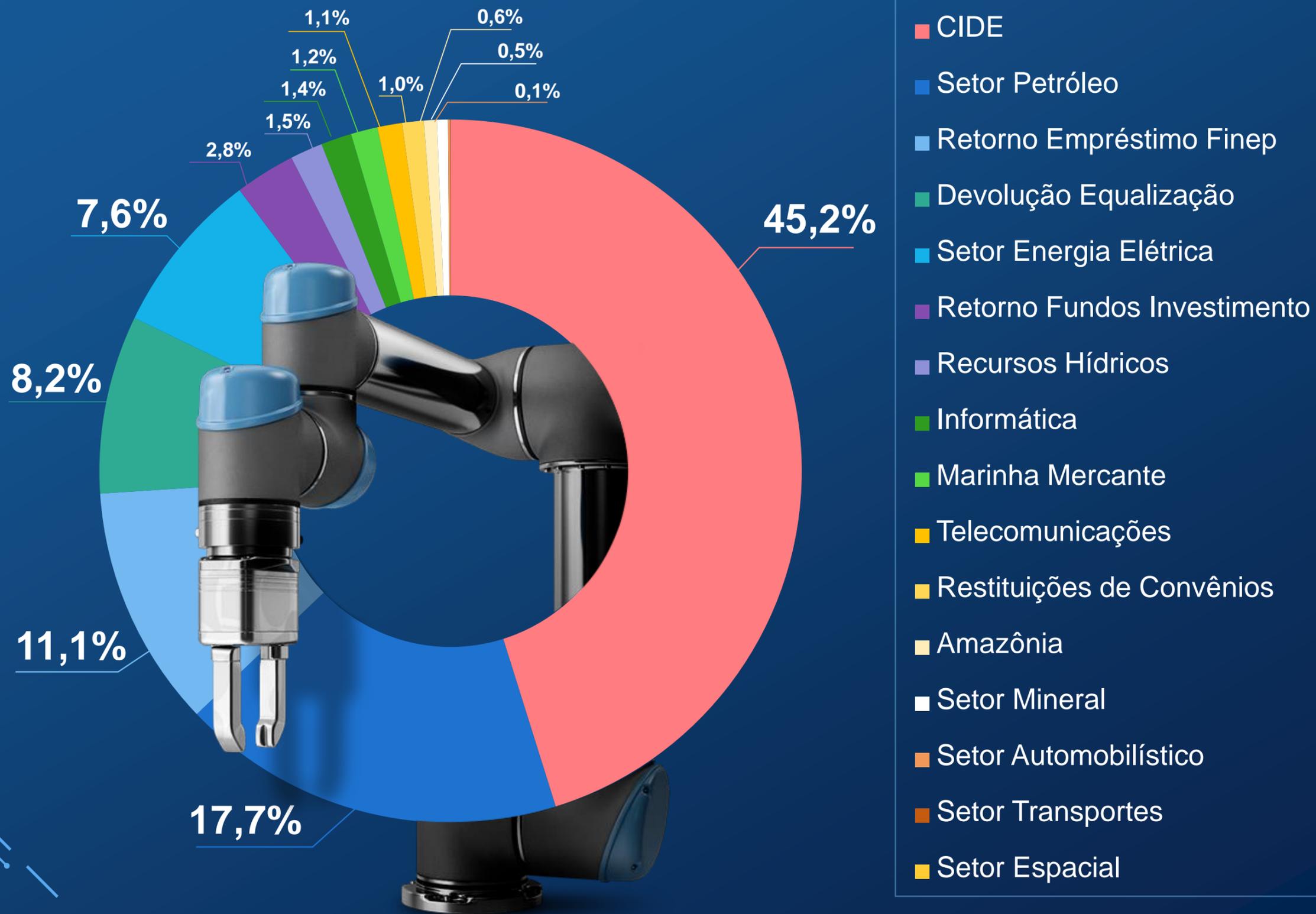
Laboratório de desenvolvimento e testes de processos e produtos eletrônicos que oferece soluções tecnológicas inovadoras nas áreas de projeto eletrônico



ARRECADAÇÃO FNDCT 2018

R\$ 6 bi

Fonte: Relatório de gestão
da FINEP 2017-2018

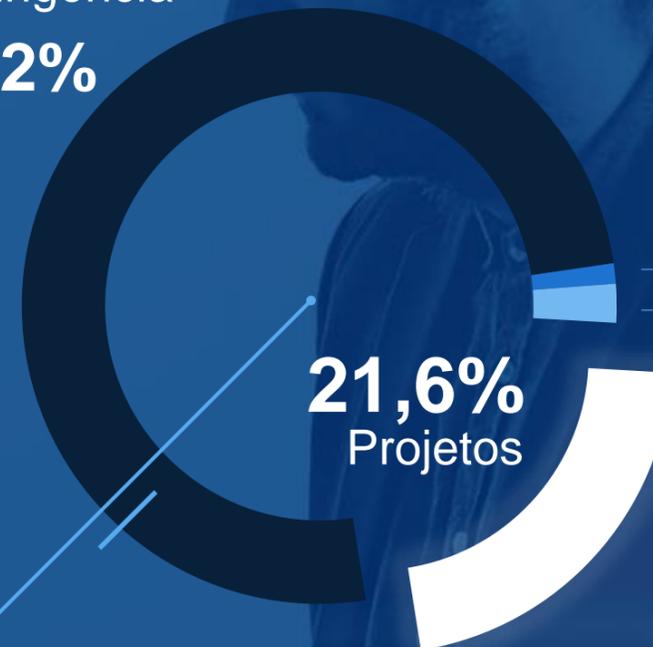


Distribuição de recursos

DO FNDCT 2018

Fonte: Relatório de gestão da FINEP 2017-2018.

Reserva de contingência
75,2%



Taxa de Administração
1,1%

Despesas Operacionais
2,1%

21,6%
Projetos

Subvenção/
Investimento
6,9%

Demais Fundos
Setoriais
3,0%

0,5% Demais
Ações

0,2%
Reator
multipropósito

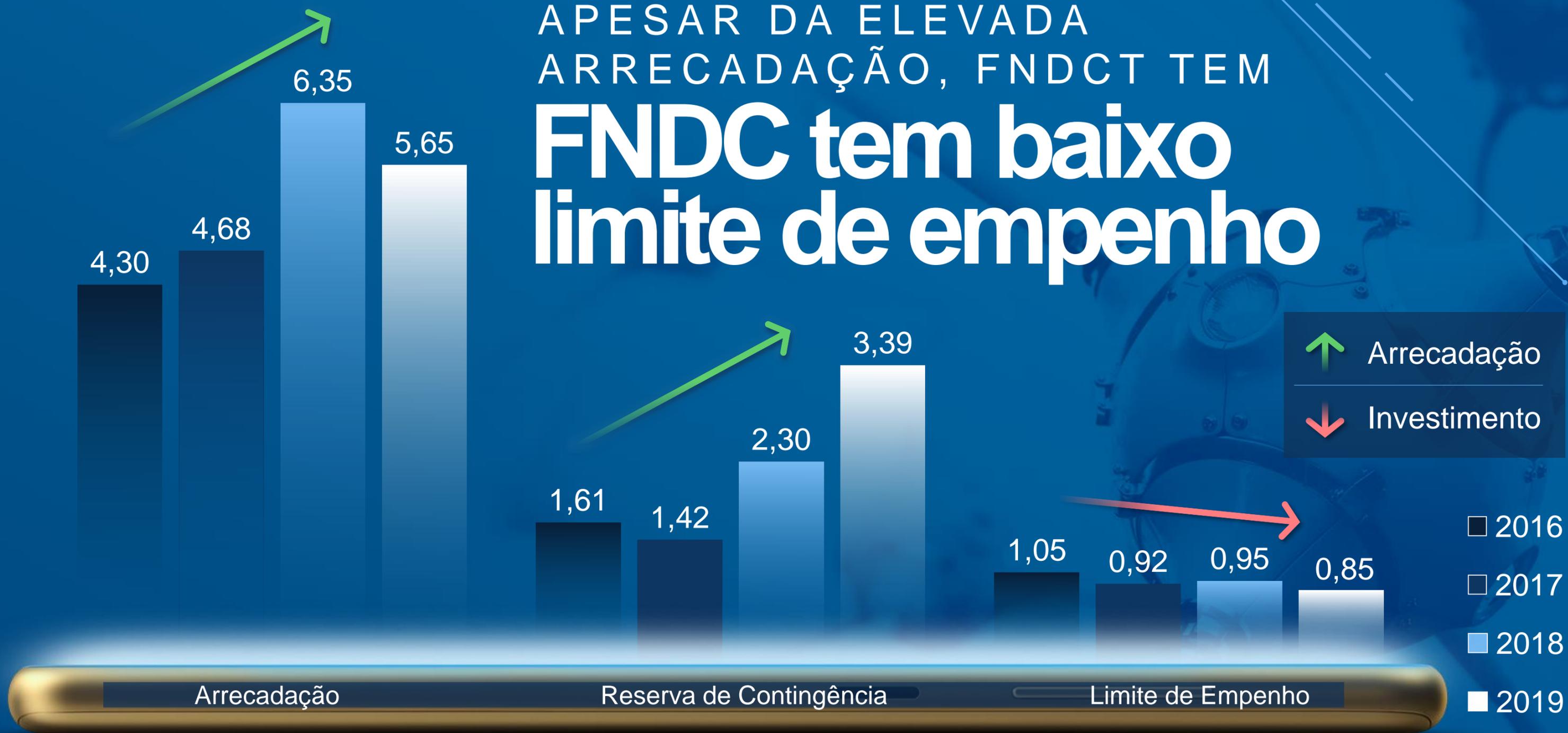
16,4%
CT-Infra

34,1%
Ações
transversais

38,9%
Equalização

APESAR DA ELEVADA
ARRECADAÇÃO, FNDCT TEM

FNDC tem baixo limite de empenho



em bilhões de R\$

Fonte: FNDCT.

Valores liberados, 2007-2018 (milhões de R\$)

Fonte: Relatório de gestão da FINEP 2017-2018



Subvenção

É UMA IMPORTANTE FERRAMENTA DE
POLÍTICA PÚBLICA PARA PROMOVER
O CRESCIMENTO DA ECONOMIA

Resultado das avaliações do FNDCT

IPEA, SENADO FEDERAL, TCU



Consolidar os **Fundos Setoriais**



Aprimorar a governança dos fundos

Equilibrar a composição do Conselho Diretor do FNDCT entre os setores governamental, acadêmico e empresarial

Criar um comitê técnico externo de alto nível para apoiar o Conselho Diretor



Buscar maior **impacto das aplicações** (menor pulverização e proibir o uso indiscriminado dos fundos para qualquer despesa) com um **Plano Anual de Metas** passível de ser monitorado e acompanhado



Realizar uma **avaliação anual** externa e independente das ações do FNDCT, com base nos seus resultados e nas **métricas definidas** em seu Plano de Ação



PROPOSTAS PARA A
MELHORIA DO SISTEMA DE

fomento à inovação

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

05/2018-01 + +



**CONSOLIDAR OS
FUNDOS SETORIAIS EM
UM ÚNICO FUNDO
TRANSVERSAL**
de apoio à CT&I, com monitoramento e
avaliação (M&A) e governança otimizados
para aprimorar o FNDCT

OBJETIVOS



Financiar programas e projetos cooperativos entre ICTs e o setor produtivo



Reforçar a cultura da inovação, o empreendedorismo tecnológico e o investimento de risco



Apoiar a infraestrutura tecnológica básica e a difusão de tecnologias



Viabilizar programas de capacitação tecnológica estratégicos para o país



Assegurar o fomento às ações tradicionais que irrigam o ambiente científico e tecnológico brasileiro



Planejar o futuro das redes dos INCTs

CENÁRIO 2020 DE **financiamento** À CT&I

Pedro Passos

Fundador e co-presidente do
Conselho de Administração da Natura