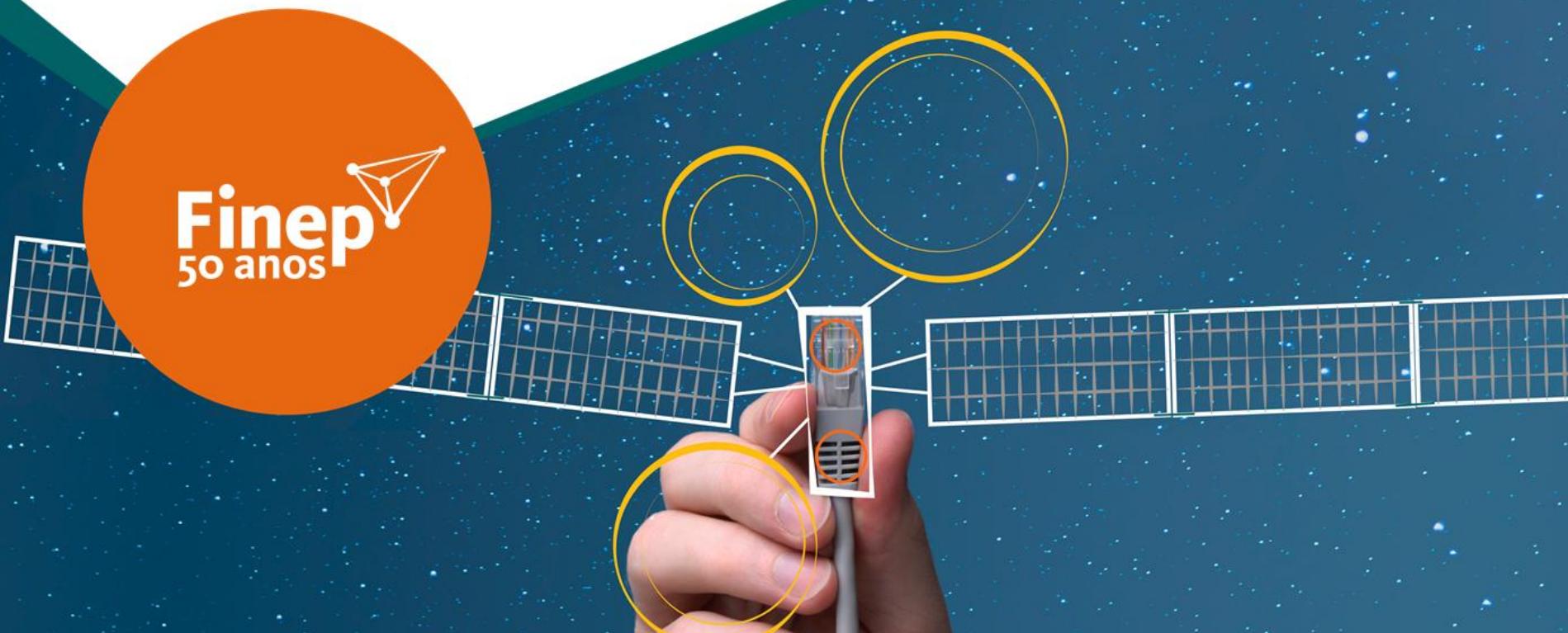


Diretoria de Inovação 1

Marcio Girão

Diretor



Inovação é a chave para os ganhos de produtividade das empresas

Além da **Educação** e da **Infraestrutura**, a **Inovação** é chave para o aumento da competitividade da economia brasileira.

Diferencial de Produtividade por Tipo de Empresa

Tipo de empresa	Prod. trabalhador (VTI/PO), R\$ mil
Não inovadoras	34,9
Empresas inovadoras	45,5

Fonte: PINTEC

Empresas Inovadoras:

- Diferenciam-se de seus competidores
- Criam ou acessam novos mercados
- Obtêm margens maiores, maior crescimento e maior probabilidade de sobrevivência

Instrumentos de apoio

O apoio da Finep abrange todo o ciclo de C,T&I, da **pesquisa básica** até **o desenvolvimento de produtos, serviços e processos nas empresas**.

**Financiamentos
não-reembolsáveis**
para ICTs
(Instituições Científicas,
Tecnológicas e de
Inovação)

**Financiamentos
reembolsáveis**
para empresas

Subvenção
econômica para
empresas

Investimento em Fundos
de Investimento em
Participações (FIP)
(venture capital)

Investimento direto
(via FIP exclusivo)
Aquisição de participação em empresas
inovadoras

Financiamento Reembolsável

Público-alvo

Porte	Receita Operacional Bruta	Modalidade
Pequenas	\leq R\$ 16 mi	INDIRETO Descentralizado (Agente Financeiro)
Médias	R\$ 16 mi a 90 mi	
Médias-Grandes	R\$ 90 mi a R\$ 300 mi	DIRETO
Grandes	\geq R\$ 300 mi	

Inovacred



Programa Inovacred



BASA
DESENBAHIA
BANDES
MT FOMENTO
DESENVOLVE ALAGOAS
BRDE
BDMG
FOMENTO PARANÁ
GOIÁS FOMENTO

AGEFEPE
AGERIO
AGN
BADESUL
BANRISUL
BADESC
DESENVOLVE SP
FOMENTO TOCANTINS

- Estados Credenciados
- Estados Não Credenciados

17 Agentes Credenciados para operar em
22 Estados

* O Banco do nordeste está em processo de credenciamento

Diretoria de Inovação I

Metal-Mecânica, Equipamentos,
Indústria de Bens de Capital,
Automotivo e Transportes
Construção Civil e Engenharia
Logística, Serviços e Varejo
Manufatura Avançada

TICs e Internet das Coisas
Microeletrônica e semicondutores
Nanotecnologia
Software , Automação e IA
Segurança da informação

Setores

Petróleo, Gás e Petroquímica
Indústria Naval
Mineração, Transformação Mineral
Metalurgia, Siderurgia e Materiais de Construção

Energia
Aeroespacial e Aviação Civil
Defesa, Segurança Pública, Segurança Física e Defesa Cibernética
Cadeia do complexo nuclear



Energia e Energias Renováveis

Energias Renováveis e Sustentabilidade

Complexo híbrido – desenvolvimento dos processos de complementaridade entre as fontes eólica e solar.



R\$ 108 MM

Crédito

Bahia



R\$ 509 MM

Crédito +
Subvenção

Santa Catarina

Novas tecnologias para geração, distribuição e transmissão de energia.



Petróleo, Gás e Indústria Naval

Petróleo, Gás e Indústria Naval

Desenvolvimento e construção de duas embarcações de apoio a intervenções submarinas SDSV - Shallow Diving Support Vessel.

Sotreq



R\$ 174 MM

Crédito

Bahia

Oceânica

R\$ 70 MM

Crédito

Rio de Janeiro

Desenvolvimento de um modo de armazenamento subterrâneo de Gás Natural, inexistente no Brasil.



Aeroespacial e Defesa

Aeronáutico



Apoio a desenvolvimento da cadeia produtiva do setor

✓ R\$551 milhões desembolsados nos últimos 10 anos

São Paulo

Crédito + Subvenção + parceria com ICTs

Apoio a pesquisa e desenvolvimento em todas as fases

FUNDO
AEROESPACIAL



- ✓ Fundo de *venture capital* em empresas nos setores Aeronáutico, Aeroespacial, Segurança, Defesa e Integração de Sistemas
- ✓ R\$130 milhões de captação / 2014
- ✓ 5 Empresas foram investidas até agora

Satélites



Transferência de tecnologia, lançamento e operação do Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações (SGDC)

Outros R\$ 10 milhões em subvenção para transferência de tecnologia para pequenas e médias empresas – Pareceria com AEB



R\$ 240 MM

Crédito

São Paulo



R\$ 66 MM

Crédito e
Subvenção

São Paulo

Desenvolvimento de motor movido a combustível líquido mais seguro (etanol e oxigênio líquido) para foguetes orbitais, empregados para colocar satélites no espaço

Defesa



Radar de controle de tráfego aéreo (banda L). Transferência de Tecnologia do SGDC.

Subvenção

R\$3,5MM



R\$ 66 MM

Não Reembolsável

R\$ 29 MM

Crédito + não reembolsável



Radares de longo alcance para vigilância e controle do tráfego aéreo.

Policia Federal: soluções para segurança e defesa cibernética. Novas tecnologias e capacitação de pessoal em ciências forenses para segurança pública.

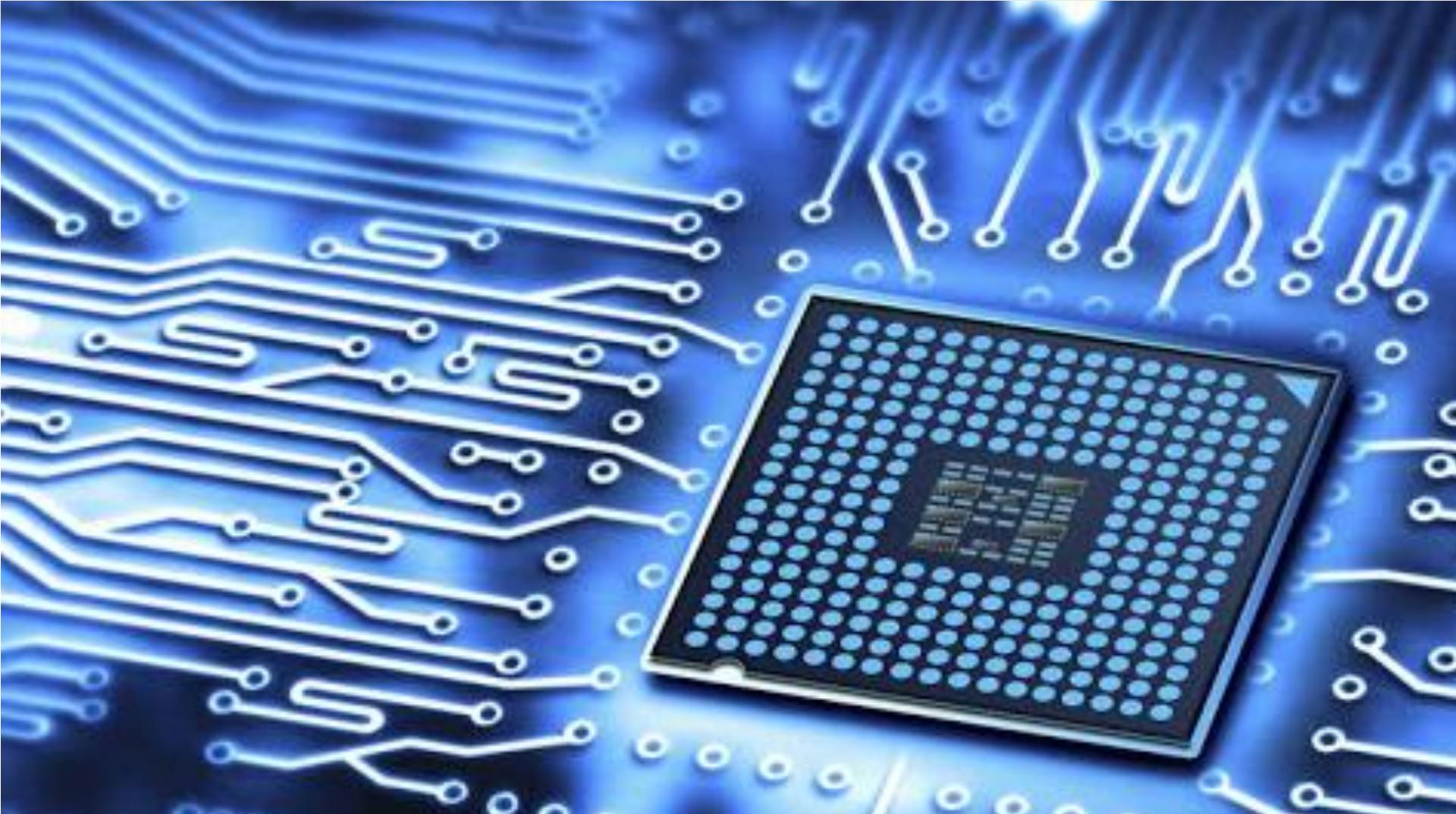


Sistema Astros 2020: Sistema de lançamento com alcance de até 300 km. Projeto Estratégico da Defesa. Mais de 90% das receitas da empresa são provenientes de exportações.

Crédito

R\$115MM





TICS e Semicondutores

Telecomunicações

Rede de Acesso de Alta
Velocidade
para
Área Rural



R\$ 27,3 MM

Crédito +
Subvenção

Rio Grande do Sul

DATA COM

R\$ 84,2 MM

Crédito +
Subvenção

Vários estados

Rede de Transporte de dados de Alta
Capacidade (Core IP) para atendimento
ao PNBL



Mineração e Siderurgia

Mineração e Siderurgia

Desenvolvimento e escalonamento de processo inédito no Brasil para produção de potássio fertilizante de fontes não convencionais



R\$38 MM

Crédito

Minas Gerais

Refratários de nano-estruturado e equipamentos para alto rendimento com carbono controle de fluxo do metal fundido.



Automotivo

Automotivo

Desenvolvimento de quatro tipos de baterias avançadas para uso em veículos start-stop, híbridos e puramente elétricos



R\$ 62,5 MM

Crédito +
Subvenção

Pernambuco



R\$ 28 MM

Crédito

Rio Grande do Sul

Desenvolvimento de novos produtos nas linhas de utilitários 4x4, caminhões e chassis, e tratores, em nível nacional

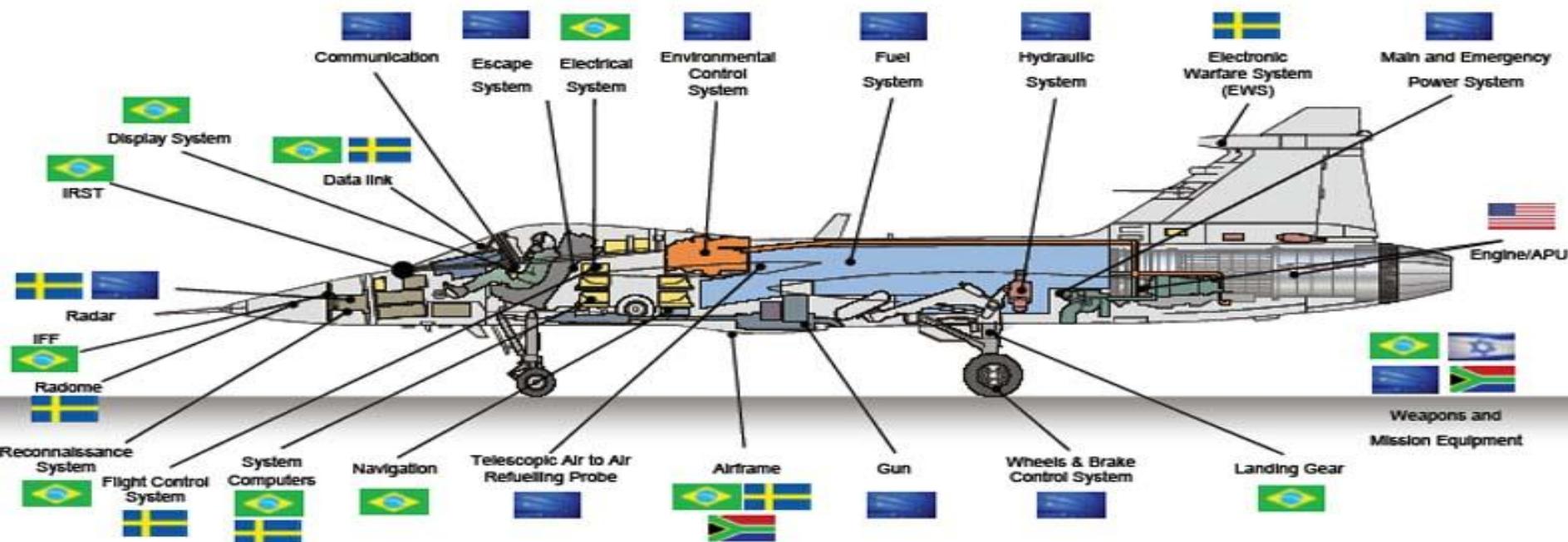
Jipe Marruá Brasil => Dominator EUA



Cooperação Internacional

Parceria FINEP VINNOVA – Suécia Transferência de Tecnologia do Gripen

GRIPEN NG BR SUB SYSTEMS



CORE CAPABILITIES:



- Weapon Integration
- Data links
- Radar
- Software development

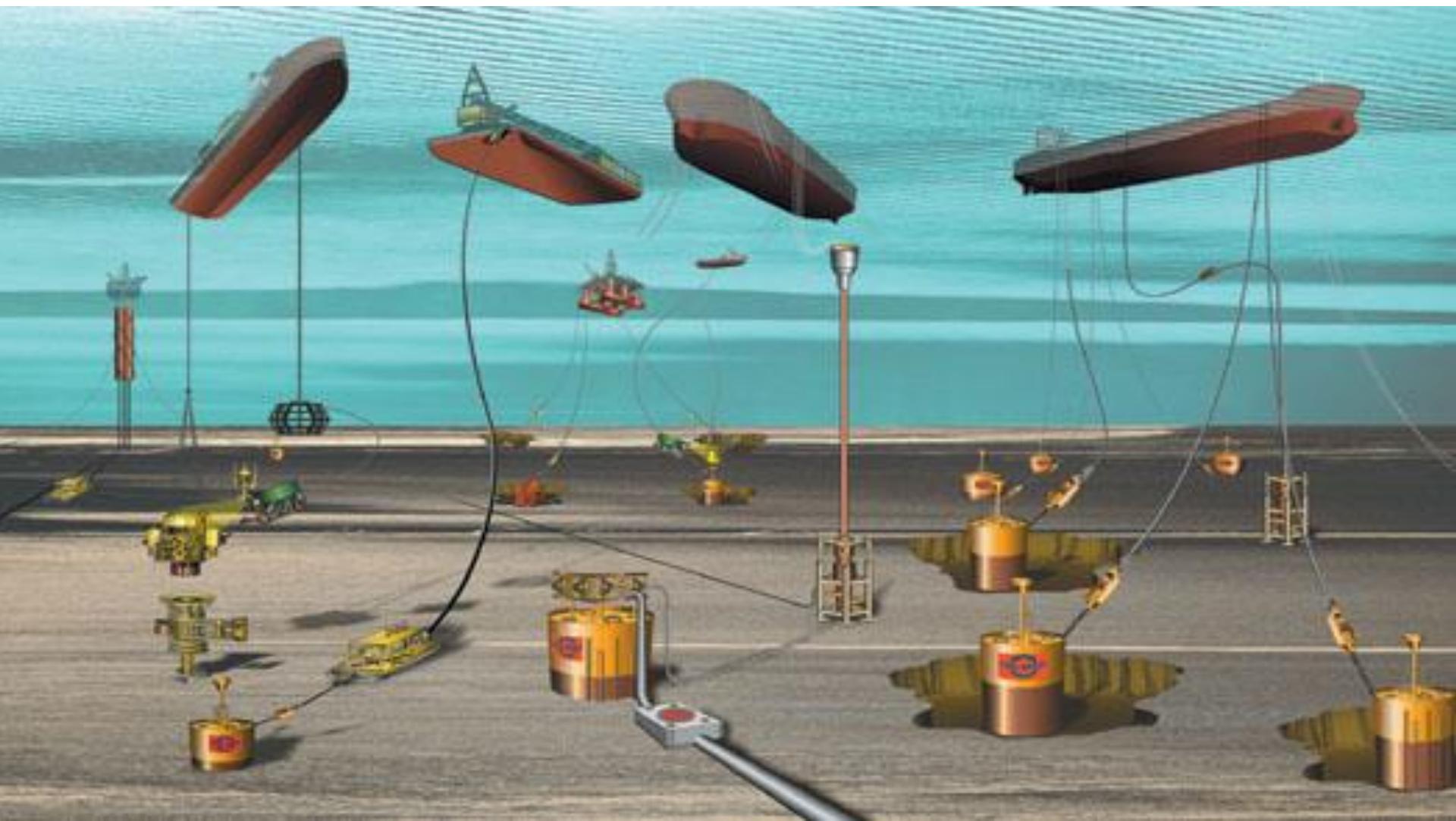
- Engine Integration
- Electronic Warfare
- Aerodynamics
- Tactical system integration

- System Integration
- Radar Cross Section
- Test & Evaluation
- Data recording systems

- Design Authority
- COTS Integration
- Survivability
- Navigation functions

Parceria FINEP RCN Noruega

Sub Sea - Produção de petróleo no fundo do mar



Parceria FINEP CDTI – Espanha Saúde, Meio Ambiente e TICS



Programas em andamento

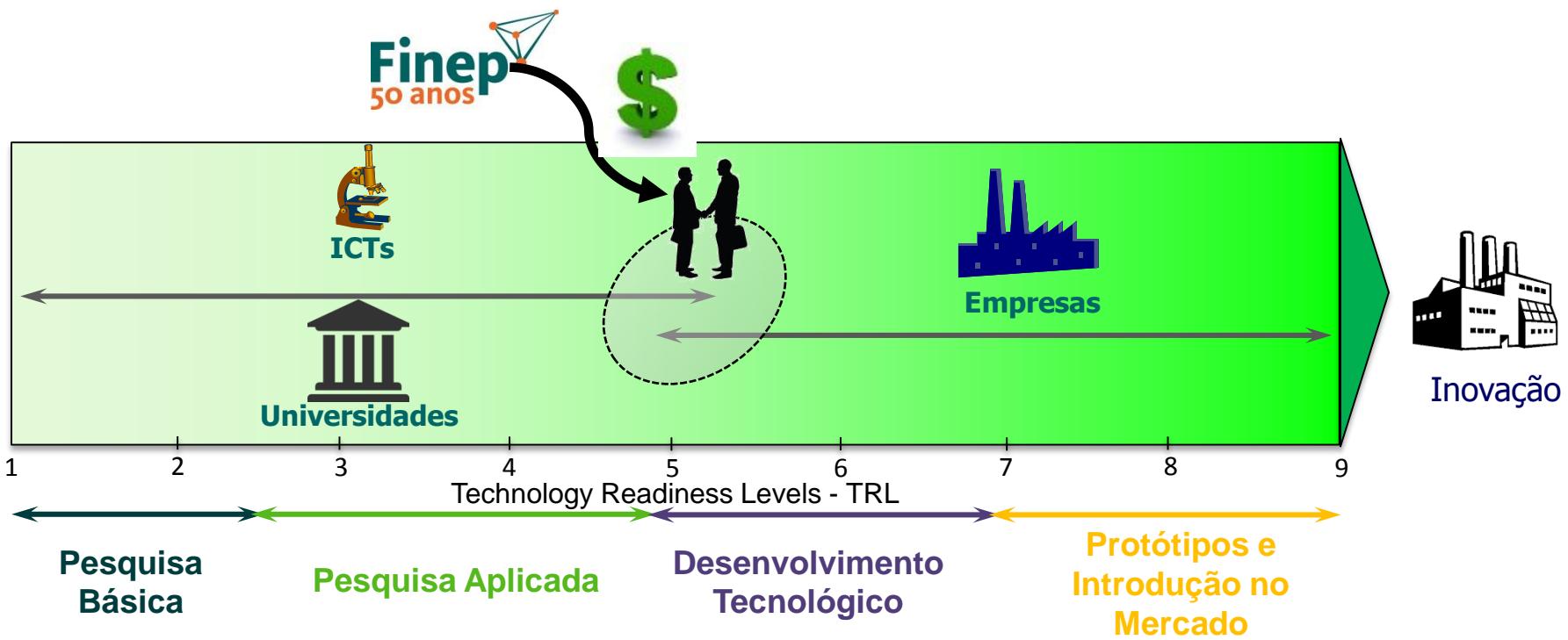


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Principais Objetivos - Finep Conecta

- Levar o conhecimento gerado nas ICTs e Universidades para as Empresas
- Promover maior alinhamento dos objetivos da Ciência Nacional às demandas da sociedade
- Elevar os dispêndios em P&D e incentivar projetos de maior risco tecnológico



Finep Conecta – Mecanismo e Condições de Apoio

Valor Mínimo do PEI:

R\$ 5 milhões

Valor Disponível:

R\$ 500 milhões

Estímulo à maior cooperação!

↑ 15% de Cooperação

Financiamento de até 100% do PEI

↑ 25% de Cooperação

Financiamento de até 100% do PEI

Carência: Até 6 Anos
Pagamento: Até 16 Anos

Taxa de Juros: TJLP + 1,5%

↑ 50% de Cooperação

Financiamento de até 100% do PEI

Carência: Até 6 Anos
Pagamento: Até 16 Anos

Taxa de Juros: TJLP

TELECOM e o Ciclo de inovação proposto



Programa de Apoio à Aquisição Inovadora em Empresas de Telecomunicações

- ✓ Apoio para aquisição de equipamentos inovadores de telecomunicações
- ✓ R\$ 600 milhões



Propostas de novos programas



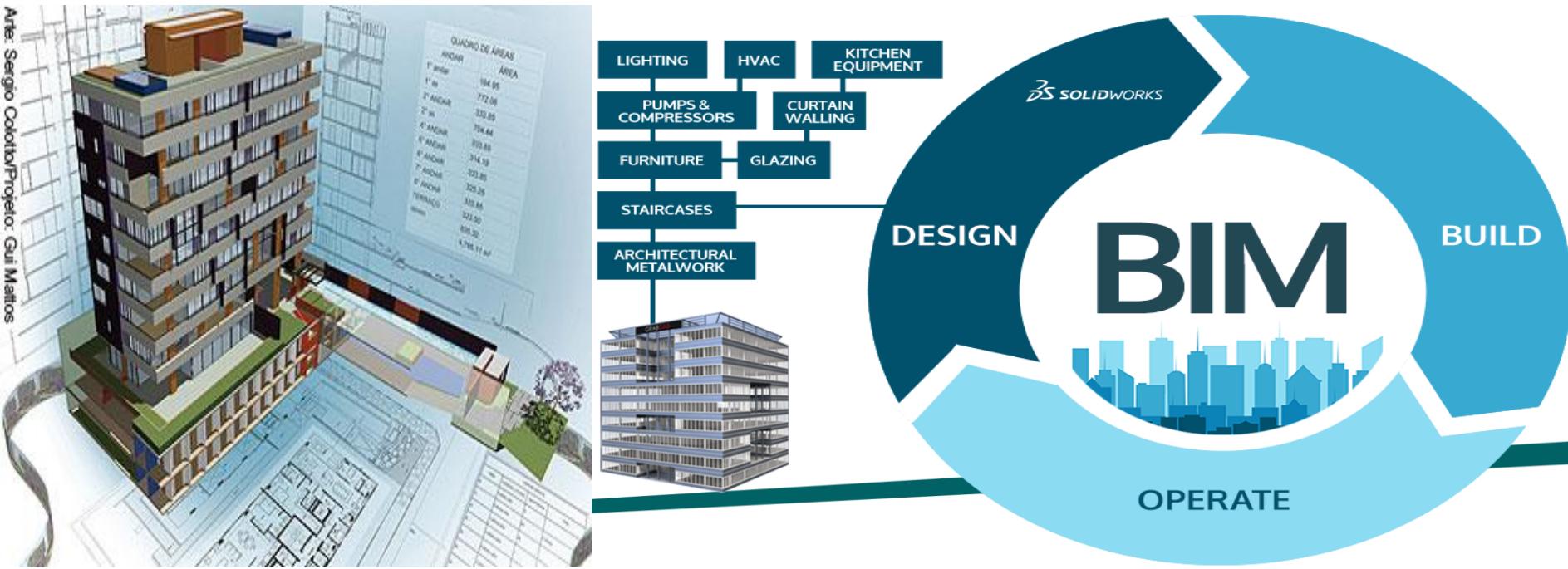
Difusão tecnológica na indústria

- Preparação da indústria brasileira para transição para indústria 4.0



Apoio a capacitação tecnológica para a construção civil e engenharia nacional

- Apoiar os investimentos em infraestrutura imprescindíveis para o Brasil pela capacitação tecnológica das empresas



Marcio Girão

Diretoria de Inovação I

E-mail: mgirao@finep.gov.br

