



**“A Participação dos Bancos
Públicos no fomento à Ciência
Tecnologia e Inovação”
Audiência Pública**



■ A Finep é uma empresa
Pública não dependente
vinculada ao Ministério da
Ciência, Tecnologia,
Inovações e
Comunicações.



Ciência



Pesquisa &
Desenvolvimento



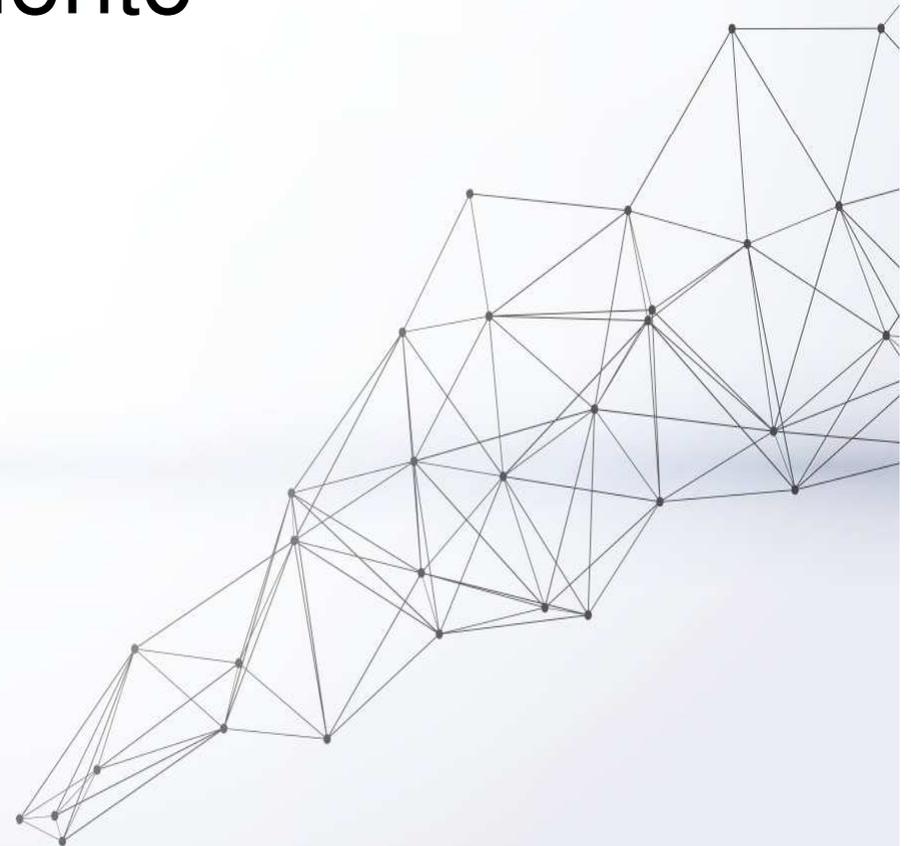
Tecnologia



Mercado



Sociedade



DAS FASES DE PESQUISA PASSANDO PELO DESENVOLVIMENTO ATÉ O CRESCIMENTO E EXPANSÃO



MATRIZ DE PROGRAMAS E PRODUTOS

Infraestrutura de C&T	Projetos de pesquisa científica	Bolsas de pesquisa	Parques Tecnológicos e Incubadoras	Transformação de novas ideias em inovação	Cooperação ICT-Empresa	Desenvolvimento de novos produtos e processos	Estratégia de inovação	Aquisição de produtos de empresas inovadoras	Aquisição de serviços
-----------------------	---------------------------------	--------------------	------------------------------------	---	------------------------	---	------------------------	--	-----------------------



Habitares



Startups



Grandes Empresas

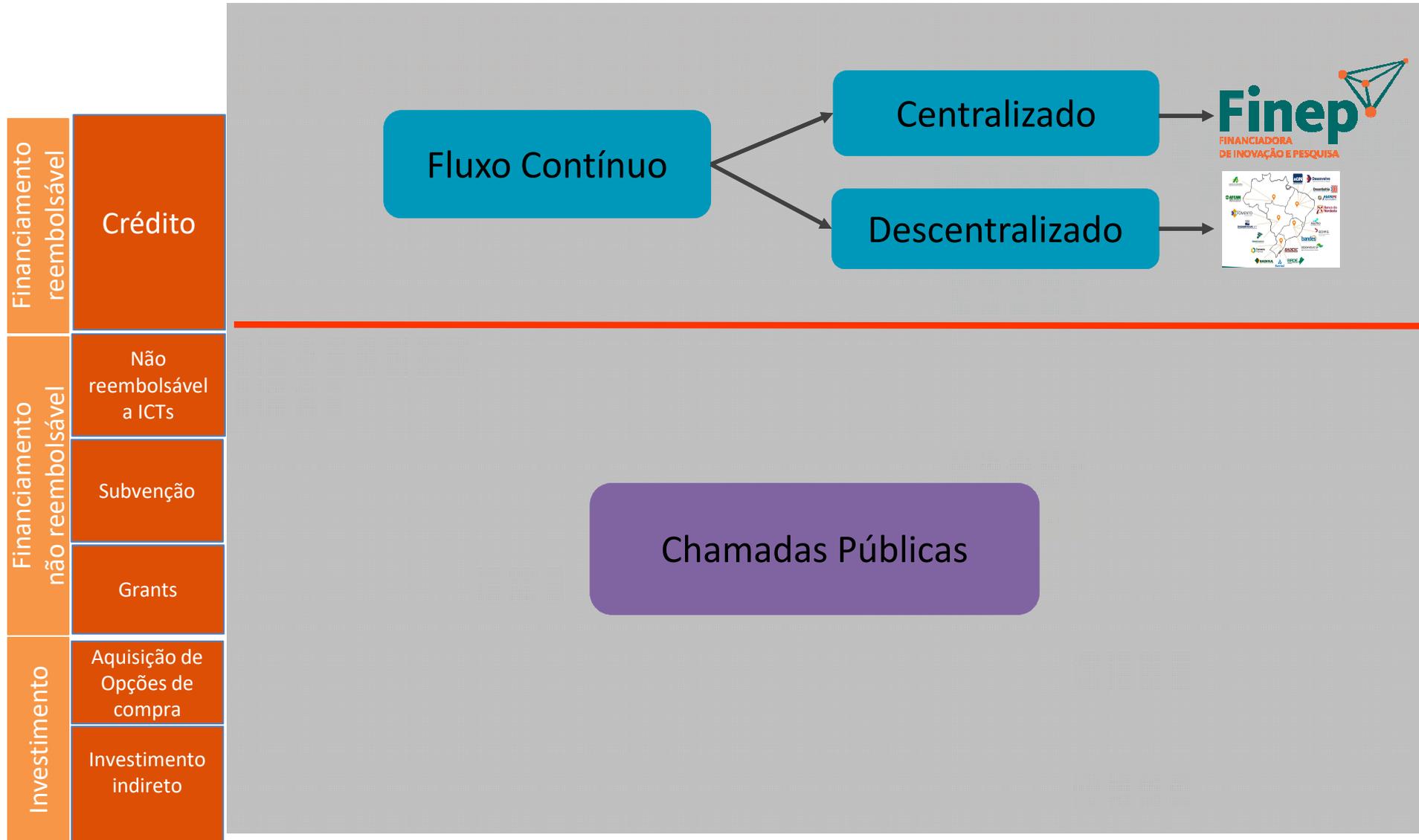


Micro, Pequenas e Médias Empresas



Universidades e Institutos de Pesquisa

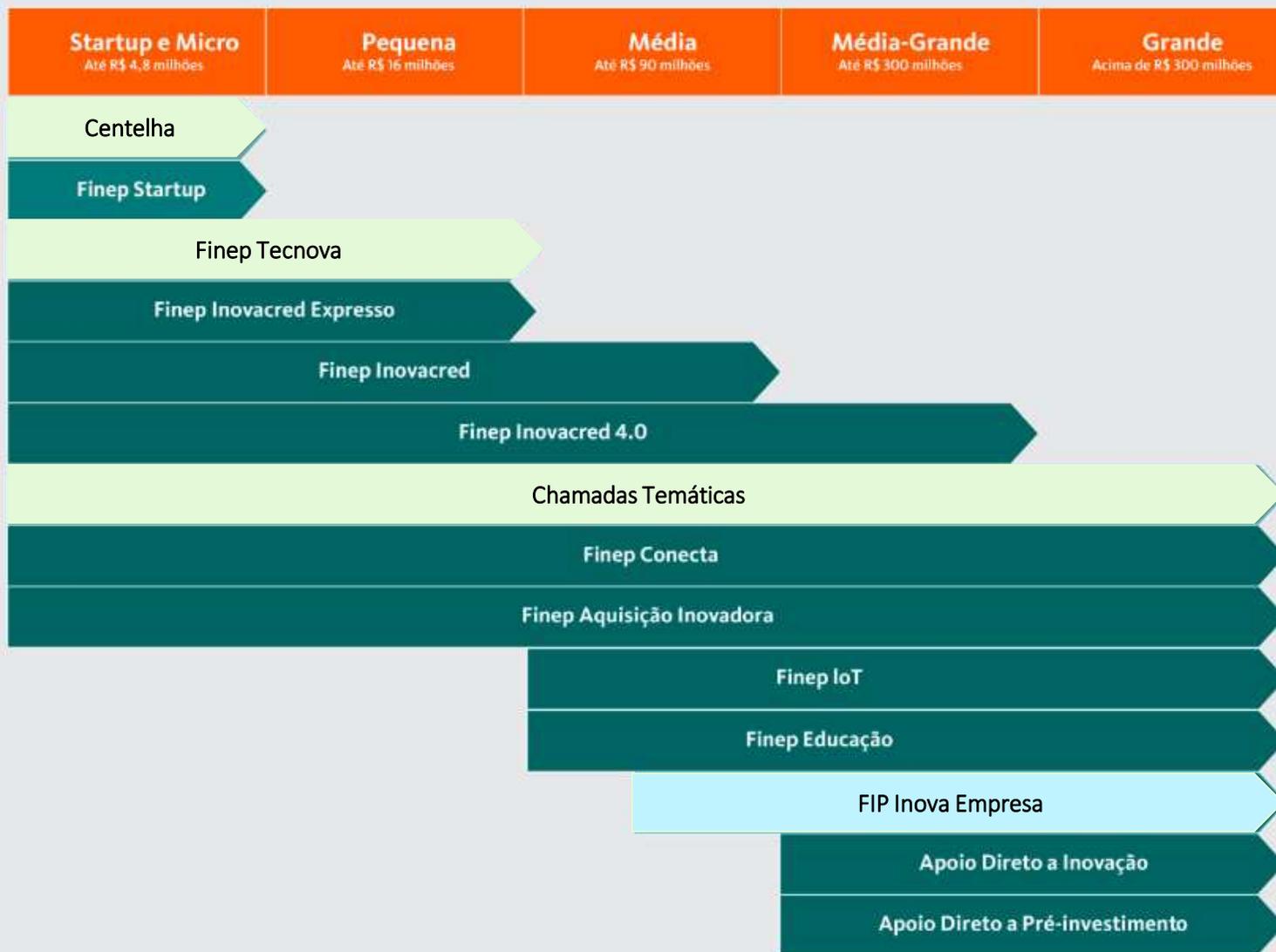
MATRIZ DE PROGRAMAS E PRODUTOS



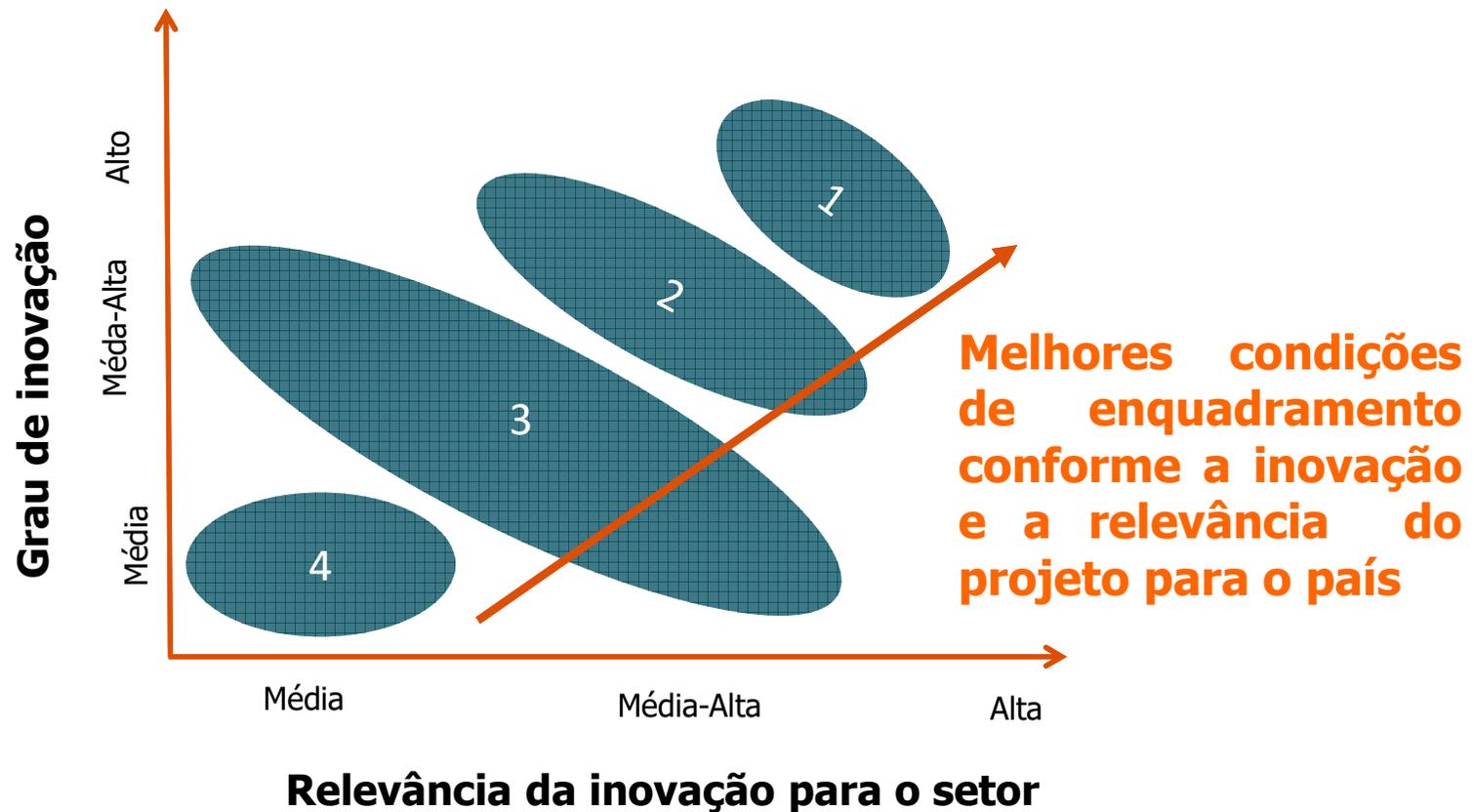
PROGRAMAS E PRODUTOS POR PORTE DE EMPRESA

Legenda:

- Subvenção
- Investimento
- Crédito



Financiamento Reembolsável – O processo de enquadramento



1. **Inovação Crítica:** alto grau de Inovação e alta relevância em ações de interesse estratégico para o país
2. **Inovação pioneira:** alto grau de inovação e alta relevância no setor beneficiado.
3. **Inovação para competitividade:** combinações intermediárias de grau de inovação e relevância.
4. **Inovação para desempenho:** baixo grau de inovação e baixa relevância no setor beneficiado.

Financiamento Reembolsável Centralizado

Financiamento Direto

Linhas de Ação – Condições de Financiamento

Taxas a partir de TJLP - 0,5% ou TR + 5%

+ Grau e Relevância da Inovação

- Ineditismo
- Esforço e Risco Tecnológico
- Impacto para o país e o setor

Linhas de Ação	Taxa (% a.a.)	Prazo Máximo Carência	Prazo Máximo Total	Participação Finep
Inovação Crítica	TJLP - 0,5	48 meses	144 meses	Até 90%
Inovação Pioneira	TJLP + 0,5	48 meses	144 meses	Até 90%
Inovação para Competitividade	TJLP + 1,5	36 meses	120 meses	Até 90%
Inovação para Desempenho	TJLP + 3,5	36 meses	120 meses	Até 80%
Pré-Investimento	TJLP + 5,0	24 meses	84 meses	Até 70%
Difusão Tecnológica para Inovação	TJLP + 6,25	24 meses	120 meses	Até 80%

Linhas de Ação - Temáticas	Taxa (% a.a.)	Prazo Máximo Carência	Prazo Máximo Total	Participação Finep
Funttel Inovação*	TR + 5,0	48 meses	144 meses	Até 90%
Funttel Aquisição Inovadora*	TR + 7,0	12 meses	36 meses	Até 80 %
Inovação Instituições de Ensino Superior Priv.	TJLP + 2,0	48 meses	120 meses	Até 90%

Taxa final depende da inovação e da relevância do projeto, não da situação financeira da empresa

Finep Conecta – Melhores Condições de Apoio para projetos com parceria entre ICTs e Empresas

Bônus de 1% na taxa de juros, e extensão nos prazos de carência (até 5 anos) e de pagamento (até 16 anos) para projetos com elevado grau de cooperação ICT-Empresa

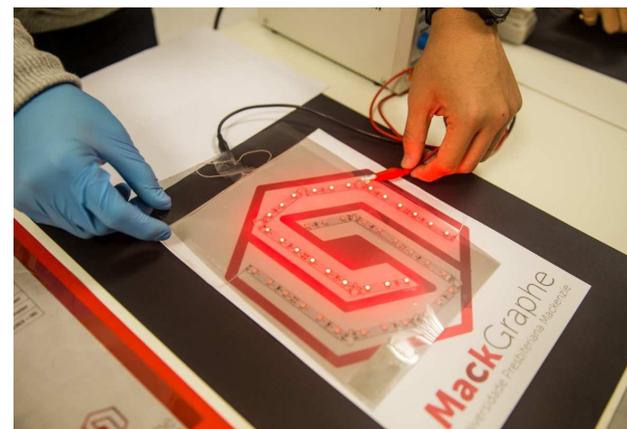
Medicamentos inovadores contendo Canabidiol

Desenvolvimento de duas formulações de Canabidiol (CBD) para o tratamento de epilepsia, convulsões e Parkinson com alto nível de segurança via eliminação dos efeitos dos componentes psicóticos da maconha.



Uso de grafeno para fabricação de tecidos para bancos de automóveis

Desenvolvimento de fios sintéticos com características especiais (maior resistência, durabilidade, controle térmico) a partir da adição de nanomateriais, especialmente o grafeno.



Apoio Finep

R\$ 20,0 MM

Crédito



Apoio Finep

R\$ 10,0 MM

Crédito

Finep Inovacred – Crédito Descentralizado

Principal linha de crédito à inovação em micro, pequenas e médias empresas no Brasil

Desde 2013:

+ R\$ 1,7 bilhão em projetos apoiados

+ 600 projetos

19 bancos parceiros

Atendimento em todas as regiões do país



Condições de Apoio:

Porte Empresa	Taxa (% a.a.)	Prazo Máximo Carência	Prazo Máximo Total	Participação Finep
Faturamento de até R\$ 4,8 MM	TJLP	24 meses	96 meses	Até 90%
Faturamento entre R\$ 4,8 MM e R\$ 16 MM				Até 80%
Faturamento entre R\$ 16 MM e R\$ 90 MM	TJLP + 1%			

Finep Inovacred 4.0

Projeto Piloto FINEP / CNI
Financiamento a até 200 MPMEs
para adoção de tecnologias
habilitadoras da Indústria 4.0



Principais agentes



Meta esperada:

- Aumento de pelo menos 20% na produtividade nos processos produtivos apoiados

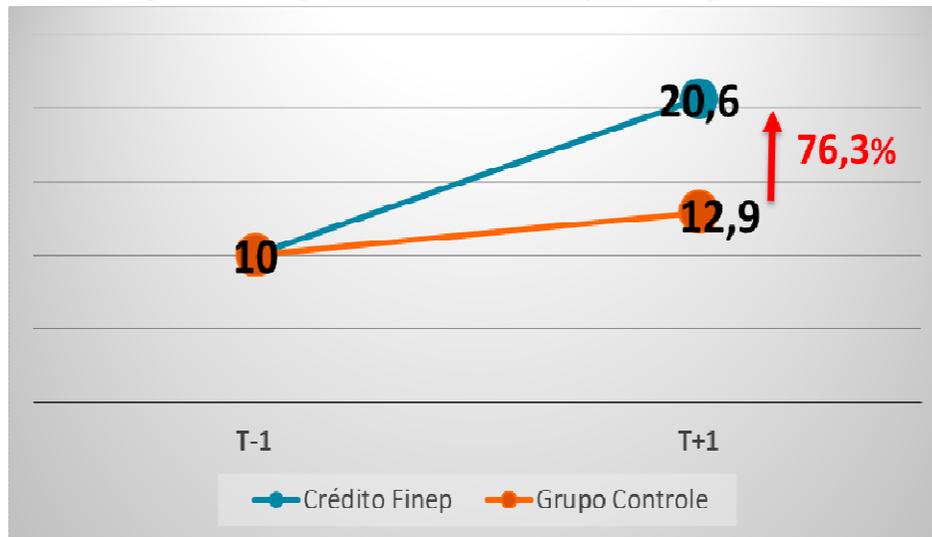
Exemplos de tecnologias-alvo:

Internet das Coisas	Big Data	Computação em Nuvem	Segurança Digital	Inteligência Artificial
Robótica Avançada	Manufatura Digital	Manufatura Aditiva	Integração de Sistemas	Sistemas de Simulação

Impactos do crédito direto da Finep no esforço de P&D das firmas beneficiárias



Evolução Esforço de P&D – Finep x Grupo Controle



- Conforme estudo de 2018 do IPEA, empresas que acessam o crédito para inovação da Finep investem 76% em P&D do que empresas similares que não captam esses recursos
- Comprova-se, assim, a efetividade do mecanismo de crédito da Finep

A4 Valor | Sábado, domingo e segunda-feira, 25, 26 e 27 de maio de 2019

Brasil



O ministro Marcos Pontes: tentativa de retirar da Finep a gestão dos recursos para desenvolvimento tecnológico

Aporte estimula empresa a investir

Do Rio

Estudo do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) mostra que os empréstimos reembolsáveis da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) estimularam as empresas beneficiárias a investirem mais capital próprio em seus projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) do que empresas do mesmo porte que não usaram recursos públicos administrados pela empresa pública.

O estudo, que integra o Boletim Radar do Ipea, vem dias após o mal-estar gerado entre a Finep e o Ministério da Ciência e Tecnologia sobre o controle do Fundo Nacional de Ciência e Tecnologia (FNDCT).

Segundo os pesquisadores, o acesso ao crédito direto da Finep é responsável por elevar, em média, em 76% a contratação de pessoal ocupado em áreas científicas e tecnológicas.

"Estatísticas internacionais mostram que a maior parte do investimento em P&D é realizada justamente na contratação de pessoal qualificado", diz o texto. Portanto, o número de funcionários especializados funciona como um indicador confiável do real gasto em P&D no setor privado.

"A atuação da Finep leva as empresas a investirem mais em P&D, é o que chamamos de 'adicionalidade'", explicou André Rauen, um dos responsáveis pelo estudo. "Mais do que isso, é possível afirmar que, quando o FNDCT é aplicado em empresas, ele funciona, tem impactos positivos", afirmou.

Nos últimos oito anos, o valor do FNDCT dedicado a empréstimos via Finep girou em torno de R\$ 1 bilhão ao ano, com o volume máximo de R\$ 1,36 bilhão em 2013 e mínimo de R\$ 900 milhões em 2017. No ano passa-

do, foi emprestado o total de R\$ 1,1 bilhão.

Entre as empresas acompanhadas entre 2005 e 2014, tanto as que tomaram empréstimos quanto as que não o fizeram, aumentaram investimentos em P&D, mas o primeiro grupo apresentou resultado mais expressivo. Rauen explica que, nos anos de crescimento da economia, as empresas naturalmente contratam mais.

Depois, estima Rauen, mesmo com o início da recessão em 2014 e o enxugamento do crédito, como a Financiadora já havia assumido obrigações anteriores, o dinheiro continua circulando no caixa das empresas, garantindo seus efeitos à inovação no Brasil.

"A tendência é que o baixo crescimento diminua o efeito de adicionalidade, mas o crédito remanescente ainda dá um alívio para as empresas nesta área [P&D]", diz o pesquisador. (GV)

Alberto Pinheiro Dantas, Diretor de Inovação

SAC: 21 2555-0555 | sac@finep.gov.br

Ouvidoria: 21 2555-0230 | ouvidoria@finep.gov.br

