

MEITOOOLS

FERRAMENTAS PARA
PROMOVER A INOVAÇÃO
NAS EMPRESAS

29 de junho de 2018

Realização



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

Corealização



*Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria*

Apoio



accelerating innovation

Agenda

MANHÃ

- Apresentação sobre o MEI Tools
- Apresentação dos instrumentos
- Dicas úteis:
 - Para a submissão de projetos
 - Como combinar instrumentos para alavancar projetos

TARDE

- Reuniões individuais com as instituições

O QUE É O MEI TOOLS



Conjunto de instrumentos de incentivo à inovação geridos pelo Sistema Indústria e parceiros

Publicação atualizada periodicamente (em média, a cada 3 meses)

88 instrumentos (última atualização)

COMO ACESSAR

Site da MEI (versão em PDF da publicação)

<http://www.portaldaindustria.com.br/publicacoes/2018/3/mei-tools-ferramentas-para-promover-a-inovacao-nas-empresas/>


TIPOS DE INSTRUMENTOS


O QUE É


- ✓ Captação de Recursos
- ✓ Incentivos Fiscais
- ✓ Apoio Técnico, Tecnológico e Articulação Institucional
- ✓ Apoio à Inserção Global via Inovação
- ✓ Premiações

*Inclui instrumentos nacionais, regionais e corporativos

METAS

-  **Ampliar o escopo do MEI Tools,**
incorporando mais instrumentos públicos e privados em vigor no país

-  **Disponibilizar** o conteúdo em ferramenta de busca on-line

-  **Oferecer treinamentos customizados**

PARCEIROS

INSTITUCIONAIS



CORPORATIVOS



APOIO



APRESENTAÇÃO DOS INSTRUMENTOS

INSTRUMENTOS

Recursos não reembolsáveis

- Edital de Inovação para a Indústria (SENAI, SESI e SEBRAE)
- EMBRAPPII
- Subvenção Econômica (FINEP)
- BNDES Pilotos IoT

Edital de Inovação para a Indústria (SENAI, SESI e SEBRAE)

OBJETIVO

Financiar o desenvolvimento de novos produtos, processos ou serviços, de caráter inovador, incremental ou radical.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve verificar à qual categoria é aderente e submeter uma ideia na plataforma do edital. Categorias: A, B, C, D e E

Ciclo 2018.1: inscrição até 03/07/2018

Ciclo 2018.2: inscrição até 02/09/2018

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

R\$ 55 milhões disponíveis em 2018;

Compartilhamento de riscos financeiros e tecnológicos para desenvolver soluções inovadoras orientadas à desafios industriais;

Redução do custo para inovação;

Acesso aos Institutos SENAI e conexão com parceiros nacionais e internacionais.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

A contrapartida obrigatória varia de acordo com o porte da empresa e a categoria em que o projeto é submetido no edital.

LINK

<http://www.portaldaindustria.com.br/senai/canais/edital-de-inovacao-para-industria/>

EMBRAPII

OBJETIVO

Fomentar projetos de P,D&I na indústria brasileira.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve procurar uma unidade EMBRAPII com a qual desenvolverá o projeto de inovação.

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Financiamento não- reembolsável;

Maior agilidade no desembolso de recursos e maior flexibilidade em seu uso;

Compartilhamento de despesas e de riscos.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

EMBRAPII aporta até 1/3 dos recursos dos projetos das Unidades e Polos EMBRAPII. Os outros 2/3 restantes são divididos, caso a caso, entre as empresas e a Unidade EMBRAPII. A contrapartida da empresa deve ser em recursos financeiros.

LINK

<http://www.embrapii.org.br>

Subvenção Econômica (FINEP)

OBJETIVO

Apoiar projetos com vistas à superação de desafios específicos, em alinhamento com objetivos estratégicos das políticas públicas.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve submeter o projeto na plataforma do edital da FINEP.

Prazos para recebimento de propostas:

Transferência de Tecnologia do SGDC 01/2018 : **23/07/2018**

Chamada Pública Bilateral Finep – CDTI para Projetos de Inovação Tecnológica entre Empresas do Brasil e da Espanha: **30/06/2019**

Finep e Conselho Norueguês : **12/09/2018** (a proposta deve ser submetida por meio de ICT)

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Recursos para as iniciativas de maior risco e impacto;

Possibilidade de interação com empresas e/ou ICTs em outros países, por meio de cooperações internacionais;

Linhas de apoio: Cooperação Internacional (R\$ 10 milhões); Outras (R\$ 31 milhões).

INVESTIMENTO DA EMPRESA

A contrapartida obrigatória varia de acordo com o projeto e a categoria em que o projeto é submetido no edital.

LINK

<http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas>

BNDES Pilotos IoT

OBJETIVO

Apoiar projetos-piloto (testes de soluções tecnológicas) de IoT em três áreas: Cidades, Saúde e Rural.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve submeter projeto, por meio de Instituições Tecnológicas (ICTs) e Inst. Apoio (IA), na plataforma do edital do BNDES.

Prazo para recebimento de propostas: 31/08/2018

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Financiamento não-reembolsável a partir de R\$ 1 milhão e até 50% dos itens financiáveis;

Até 24 meses para execução do projeto;

Compartilhamento de riscos;

Estímulo à conexão ICTS-Usuários-Fornecedores de IoT.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

A contrapartida da empresa deve ser, no mínimo, 50% do valor do projeto.

LINK

<https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/onde-atuamos/inovacao/iot/bndes-projetos-piloto-internet-das-coisas>

INSTRUMENTOS

Recursos reembolsáveis

- BNDES Inovação
- Financiamento Reembolsável (FINEP)

BNDES Inovação

OBJETIVO

Apoiar a inovação nas empresas.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve submeter o projeto na plataforma do BNDES. Fluxo contínuo.

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Prazo de financiamento de até 20 anos;

Participação BNDES: até 80% do valor total do projeto, limitada a 100% dos itens financiáveis;

Apoio à manufatura avançada, IoT, capacitação profissional, ambientes de inovação, inovação de produto, processo e mkt, atividades de P&D, plantas industriais com características inéditas.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

TAXA: TLP + 0,9% + spread risco

LINK

<https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/financiamento/produto/BNDES-Inovacao>

Financiamento Reembolsável (FINEP)

OBJETIVO

Apoiar investimentos estratégicos em inovação nas empresas.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve se cadastrar na plataforma da Finep e receberá o contato do gerente de relacionamento que auxiliará na estruturação do Plano Estratégico de Inovação.

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Recursos disponíveis: R\$ 3,5 bilhões (R\$ 1,3 bi em projetos em análise);

Carência de até 4 anos e pagamento de até 12 anos;

Financiamento de despesas com importação e no exterior;

Sem IOF na liberação (~1,88%);

Retroatividade de 6 meses.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

TAXAS (2018)

TJLP*
– 0,5% a.a



TJLP*
+ 6,25% a.a

REDUÇÃO NA TAXA

Parceria c/ ICT (CONNECTA)

– 1% a.a

Garantias Financeiras

– 0,5% até – 2% a.a

LINK

<http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/instrumentos-de-apoio/financiamento-reembolsavel>

INSTRUMENTOS

Investimento Direto/Indireto
ou Fundos

- FINEP Startup
- Fundos Finep
- FIP Inova Empresa (FINEP)
- Fundos BNDES

FINEP Startup

OBJETIVO

Apoiar empresas nascentes de base tecnológica em seus planos de crescimento, cuja solução esteja no mínimo na fase de protótipo, com demonstração de viabilidade comercial.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve submeter projetos na plataforma do edital, passando pelas seguintes etapas:

Plano de Negócios => Banca Presencial => Visita Técnica
(*due diligence*)

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Investimento de até R\$ 1 milhão via contrato de opção;
Conversão da opção em participação se dará em evento de liquidez ou no vencimento.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

Não há exigência de garantias, custo direto ou contrapartida obrigatória da empresa.

LINK

www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/programas-e-linhas/finep-startup

Fundos FINEP

OBJETIVO

Apoiar pequenas e médias empresas inovadoras, por meio de fundos de investimento em participações.

COMO PARTICIPAR

As empresas podem fazer contato diretamente com os fundos ou por meio da Finep para apresentar as oportunidades de investimento.

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Apoio financeiro e de gestão às empresas inovadoras com especialistas de mercado;

Aporte entre R\$ 30 e R\$ 40 milhões nos FIPs;

Cerca de 20% a 40% dos fundos.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

Não há custo direto para a empresa.

LINK

<http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/programas-e-linhas/investimento/investimento-indireto>

FIP Inova Empresa (FINEP)

OBJETIVO

Capitalizar e desenvolver empresas inovadoras com relevante potencial de crescimento e retorno financeiro.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve enviar seu plano de negócio, de acordo com o modelo constante no site, para o endereço fipinovaempresa@finep.gov.br

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

R\$ 380 milhões para apoio financeiro;
Aportes de no máximo R\$ 60 milhões.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

Não há custo direto para a empresa.

LINK

<http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/programas-e-linhas/investimento/investimento-direto>

Fundos BNDES

OBJETIVO

Apoiar a inovação e o empreendedorismo por meio de 15 Fundos de investimento.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve enviar propostas para os gestores dos Fundos ativos.

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Fundos para Startups, Venture Capital e Private Equity
Novos fundos: Venture Debt, Coinvestimento Anjo

INVESTIMENTO

Não há custo direto para a empresa.

LINK

<https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/mercado-de-capitais/fundos-de-investimentos>

<http://www.criatec2.com.br/>

<http://www.inseedinvestimentos.com.br/criatec3>

<http://www.fundoprimatec.com.br/pt-BR>

INSTRUMENTOS

Consultorias/Mentorias/
Serviços e Programas de
Promoção de PD&I

- Imersões em Ecossistemas de Inovação (IEL)
- Inova Talentos (CNPq, MCTIC, IEL)
- Consultoria em Gestão da Inovação (IEL)

Imersões em Ecossistemas de Inovação (IEL)

OBJETIVO

Viabilizar cooperação em PD&I entre empresas brasileiras e centros que atuam na fronteira do conhecimento, em áreas estratégicas para a indústria.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve se inscrever pelo site da MEI, que divulga periodicamente as imersões em planejamento.

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Acesso a centros de inovação de classe mundial e informações estratégicas sobre projetos de PD&I;
Aproveitamento de parcerias e instrumentos já firmados pela MEI;
Ampliação de *networking*.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

Imersões no Brasil: despesas de viagem.

Imersões no exterior: taxa de inscrição de R\$13.237,00 + despesas de viagem.

LINK

<http://www.portaldaindustria.com.br/cni/canais/mobilizacao-empresarial-pela-inovacao/imersoes//>

Inova Talentos (CNPq, MCTIC, IEL)

OBJETIVO

Apoiar a contratação de bolsistas para atividades de inovação nas empresas.

COMO PARTICIPAR

A empresa submete projeto de inovação ao CNPq/ IEL, via formulário disponibilizado no site do programa.

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Possibilidade de atrair, reter e desenvolver RH qualificados, com custo reduzido.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

Modalidade Bolsa	Pacote Inova	Bolsa 12 meses	Investimento Total
Graduando	R\$ 12.000	R\$ 18.000	R\$ 30.000
Graduados	R\$ 12.000	R\$ 30.000	R\$ 42.000
Mestre	R\$ 14.000	R\$ 36.000	R\$ 50.000
Doutor	R\$ 16.000	R\$ 54.000	R\$ 70.000

LINK

<http://www.inovatalentos.com.br>

Consultoria em Gestão da Inovação (IEL)

OBJETIVO

Assessorar empresas a desenvolver suas competências internas e seus ambientes para inovação.

COMO PARTICIPAR

A empresa deve contatar a unidade do IEL no seu estado.

BENEFÍCIO/DIFERENCIAL

Auxílio à captação de recursos para a inovação;

Acesso a casos de sucesso em gestão da inovação;

Otimização dos investimentos pela avaliação sistemática do portfólio de inovação;

Possibilidade de atendimento em todo o país.

INVESTIMENTO DA EMPRESA

Propostas customizadas sob demanda.

LINK

<http://www.portaldaindustria.com.br/iel/canais/gestao-da-inovacao/>

DICAS ÚTEIS:

Para submissão de projetos

DICAS ÚTEIS | RECURSOS NÃO REEMBOLSÁVEIS

+ REQUISITOS DO INSTRUMENTO

Avaliar quais os requisitos com relação a: perfil da instituição apoiada, linhas de pesquisa, amplitude da inovação, risco tecnológico exigido, competências da equipe, impactos/externalidades, fases de PD&I apoiadas, parcerias exigidas

+ CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Analisar os critérios de avaliação do instrumento (pesos e notas) e tentar simular a avaliação do projeto ou programa, antes da submissão

+ PENSAR EM TODOS OS CUSTOS ENVOLVIDOS

Calcular o custo do projeto ou do programa de inovação com o recurso a ser captado, avaliando a contrapartida exigida, itens financiáveis, limites mínimos e máximo de apoio e prazo para liberação do recurso

DICAS ÚTEIS | RECURSOS NÃO REEMBOLSÁVEIS

+ PRAZO E ETAPAS

Avaliar o prazo médio e etapas do processo de seleção para acesso ao recurso desejado, avaliando se são compatíveis à realidade da instituição e urgência pelo recurso

+ PRESTAÇÃO DE CONTAS

Avaliar os controles exigidos na prestação de contas

+ POLÍTICA DE PI

Avaliar política de propriedade intelectual e royalties do órgão de fomento e dos parceiros envolvidos, buscando antecipar as negociações

DICAS ÚTEIS | RECURSOS REEMBOLSÁVEIS

+ CONDIÇÕES FINANCEIRAS

Avaliar as condições de financiamento (taxas de juros, carência, tempo para liberação do recurso, garantias exigidas) mais vantajosas para o projeto ou programa de inovação, dada sua natureza e perfil da empresa

+ CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Checar as condições exigidas e processo de avaliação e contratação pelos bancos e agências de fomento estaduais, no caso de operações descentralizadas

+ EXIGÊNCIAS

Avaliar quais itens podem ser financiados e qual a exigência de contrapartida exigida (natureza, percentual e prazo a partir do qual os gastos podem ser considerados)

DICAS ÚTEIS | RECURSOS REEMBOLSÁVEIS

+ ANTECIPAR GARANTIAS

Antes de entrar no processo, avaliar se tem condições de fornecer as garantias reais e/ou pessoais exigidas pelo banco ou agência de fomento

+ AVALIAR FUNDOS GARANTIDORES

Avaliar instrumentos que possam reduzir o custo ou cobrir parte das garantias (Fundos Garantidores - FGO, FGI e FAMPE)

+ PRÓ-ATIVIDADE NA DOCUMENTAÇÃO

Deixar pronta todas as documentações exigidas no processo de contratação, já no período

DICAS ÚTEIS | INVESTIMENTO DIRETO OU FUNDOS

+ TIPO DO RECURSO

Avaliar a natureza do recurso: investimento anjo, *seed money*, *venture capital* ou *private equity*

+ MATURIDADE DO NEGÓCIO

Checar a fase de maturidade do negócio que é apoiada: ideia, prova de conceito, protótipo/MVP, implantação/startup, expansão, consolidação

+ CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Checar os critérios de avaliação utilizados para realização do investimento, tais como: qualificação/perfil da equipe, modelo de negócio, grau de inovação da proposta, escalabilidade e potencial de retorno financeiro

+ FOCO DO INVESTIMENTO

Avaliar quais os setores/tecnologias alvo do apoio do fundo ou do investidor

DICAS ÚTEIS | INVESTIMENTO DIRETO OU FUNDOS

+ PERFIL DO FUNDO

Avaliar qual o aporte mínimo e máximo de recursos por empresa e qual o patrimônio do fundo

+ CONDIÇÕES

Avaliar qual o percentual de participação no capital da empresa é exigido

+ TIMING

Avaliar o período de prospecção, investimento e desinvestimento

PONTOS DE ATENÇÃO PARA SUBMISSÃO DE UM PROJETO

Etapas para estruturação do projeto de PD&I

Projeto	Gestão	Orçamento
<ul style="list-style-type: none">• 1. Objetivos• 2. Descrição• 3. Grau de Ineditismo• 4. Justificativa• 5. Escopo• 6. Resultados Esperados• 7. Metodologia de P,D&I• 8. Impactos• 9. Avaliação dos Riscos	<ul style="list-style-type: none">• 10. Atividades• 11. Cronograma Físico• 12. Marcos de Acompanhamento	<ul style="list-style-type: none">• 13. Recursos necessários• 14. Contrapartida• 15. Cronograma Físico-Financeiro



Pontos de Atenção

1 Descuido ou Desatenção

Falta de documentação ou preenchimento errado do formulário.

2 Ausência de inovação

Falta de clareza nos diferenciais da solução em relação ao existente ou o grau de inovação é incompatível ao exigido.

3 Descumprimento de exigências

Descumprimento de prazos, valores dos projetos, etc.

4 Falhas na concepção ou de redação

Falta de clareza na escrita do projeto: objetivos, metodologia, dispêndios, currículo da equipe.

DICAS ÚTEIS:

Como combinar instrumentos
para alavancar projetos

DESAFIO



VIABILIZAR UM PROJETO DE PD&I NA EMPRESA, UTILIZANDO OS INSTRUMENTOS DE FOMENTO À INOVAÇÃO DISPONÍVEIS

A EMPRESA:

- Empresa desenvolvedora de tecnologias para o setor de mineração, com faturamento acima de R\$ 300 milhões anuais;
- Capacidade de dar garantias para cobrir valores até R\$ 100 milhões (fiança bancária ou seguro garantia);
- Em projetos em parceria com ICTs, tem a política de compartilhar a propriedade intelectual conforme a participação de cada ator no desenvolvimento.

A TECNOLOGIA:

- Tecnologia para tratamento de efluentes de plantas de mineração, reduzindo significativamente o impacto ambiental das atividades de mineração no país.

AMPLITUDE DA INOVAÇÃO:

- É uma tecnologia inovadora em escala mundial, aplicando-se micro-organismos geneticamente modificados.

IMPACTO DA TECNOLOGIA:

- Reduzir o impacto ambiental das atividades de mineração no país por meio de biolixiviação.

FASE ATUAL:

- A tecnologia já passou pela fase de ideação e prova de conceito. Porém precisa realizar mais testes em bancada para validação da viabilidade técnica, testes em escala piloto e industrial.

ESTRUTURAÇÃO

	Análise das fases do projeto							
Cronograma	Pesquisa (12 meses)	Desenvolvimento (36 meses)				Escalonamento e Introdução no Mercado (18 meses)		
Atividades	Estudos e pesquisas laboratoriais e teste de conceito	Desenho da rota tecnológica, especificações e simulação	Prototipação da solução	Validação em pequena escala	Validação em escala Piloto	Validação em escala industrial	Produção, Comercialização e Ajustes Iniciais	
Parceria	P&D	P&D	P&D	P&D/Infra	P&D/Infra	Mineradora	Mineradora	
Risco Tecnológico	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Médio	Baixo	
Dispêndios	Mão de Obra P&D	Mão de Obra P&D	Mão de Obra P&D	Mão de Obra P&D	Mão de Obra P&D	Mão de Obra P&D	Mão de Obra de Engenharia	
	Serviços de terceiros	Serviços de terceiros	Serviços de terceiros	Serviços de terceiros	Mão de Obra de Apoio	Mão de Obra de Apoio	Mão de Obra de Operação	
	Operação	Viagens	Viagens	Insumos para teste	Serviços de terceiros	Serviços de terceiros	Serviços de terceiros	
	Insumos	Software	Materiais	Equipamentos de P&D	Insumos para teste	Insumos para teste	Insumos industriais	
				Software		Equipamentos da Planta	Equipamentos da planta industrial	Despesas pré-operacionais
						Construção/Instalação	Construção/Instalação	Despesas de marketing
Dispêndios por Fase	R\$ 400 mil	R\$ 200 mil	R\$ 400 mil	R\$ 1.500 mil	R\$ 10.000 mil	R\$ 35.000 mil	R\$ 2.500 mil	
Dispêndios Acumulados	R\$ 400 mil	R\$ 600 mil	R\$ 1.000 mil	R\$ 2.500 mil	R\$ 12.500 mil	R\$ 47.000 mil	R\$ 50.000 mil	

SOLUÇÃO

Análise das fases do projeto							
Cronograma	Pesquisa (12 meses)	Desenvolvimento (36 meses)				Escalonamento e Introdução no Mercado (18 meses)	
Atividades	Estudos e pesquisas laboratoriais e teste de conceito	Desenho da rota tecnológica, especificações e simulação	Prototipação da solução	Validação em pequena escala	Validação em escala Piloto	Validação em escala industrial	Produção, Comercialização e Ajustes Iniciais
Parceria	P&D (ICT)	P&D (ICT)	P&D (ICT)	P&D/Infra (ICT)	P&D/Infra (INTERNO)	Mineradora	Mineradora
Risco Tecnológico	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Médio	Baixo
Dispêndios por Fase	R\$ 400 mil	R\$ 200 mil	R\$ 400 mil	R\$ 1.500 mil	R\$ 10.000 mil	R\$ 35.000 mil	R\$ 2.500 mil
Dispêndios Acumulados	R\$ 400 mil	R\$ 600 mil	R\$ 1.000 mil	R\$ 2.500 mil	R\$ 12.500 mil	R\$ 47.000 mil	R\$ 50.000 mil

Fontes de Fomento			EMBRAPII				
		Edital Inovação para Indústria			BNDES Inovação (ou) Financiamento Reembolsável FINEP		
		Lei do Bem					
		Inova Talentos					

■ Reembolsável
 ■ Não Reembolsável
 ■ RH para PD&I
 ■ Incentivo Fiscal

Gostaria de realizar um workshop customizado em sua empresa?

Contatos:

Cândida Oliveira candida.oliveira@iel.cni.com.br

Zil Miranda idenilza.miranda@sesicni.com.br

MEI TOOLS

FERRAMENTAS PARA
PROMOVER A INOVAÇÃO
NAS EMPRESAS

29 de junho de 2018

Realização



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

Corealização



*Iniciativa da CNI - Confederação
Nacional da Indústria*

Apoio



accelerating innovation