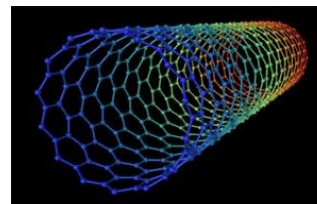
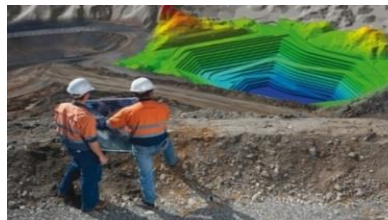


Inova Mineral



Plano de Desenvolvimento, Sustentabilidade e Inovação do Setor de Mineração e Transformação Mineral

Articulação e participação – MME, ABDI, MCTI, CETEM, MDIC, empresas e ICT's



Crédito e renda variável

R\$ 460 mi

R\$ 500 mi

Cooperação com ICT's,
Subvenção Econômica e FUNTEC

R\$ 130 mi

R\$ 90 mi

R\$
1,2 bi

Contextualização

Relevância da indústria brasileira

- **As indústrias mineral e metalúrgica são importantes fornecedoras de insumos para as indústrias de máquinas e equipamentos, de transportes, de energia, entre outros;**
- **Principal fonte de arrecadação e vetor de desenvolvimento de regiões vocacionadas.**

Pressão por maior sustentabilidade das operações de mineração

- **Necessidade de redução de riscos ambientais, menor consumo de água e outros insumos não renováveis**

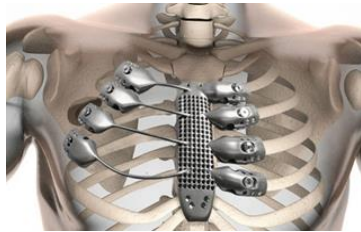
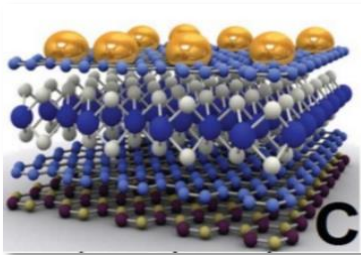
Redução das exportações totais brasileiras desde 2012

- **Potencial gerador de divisas do setor de mineração – Exportações de US\$ 22,3 bi e Saldo Comercial de US\$ 15,2 bi em 2015.**

Agenda Setorial Mineral da PDP, Plano Brasil Maior e PPA 2016-2019

- **Agregação de valor ao bem mineral;**
- **Aumento da produtividade;**
- **Adensamento das cadeias produtivas.**

Potencial do Setor de Mineração e Transformação Mineral



Desafios e oportunidades para competitividade e expansão sustentável do setor, via Inovação

- ✓ Geração de energia eólica e solar
- ✓ Materiais de alto desempenho – aeroespacial, automotivo, baterias, saúde...
- ✓ *Déficit* de fertilizantes: US\$ 6,2 bi (2015)
- ✓ Eficiência operacional e desconcentração da pauta mineral
- ✓ Sustentabilidade ambiental
- ✓ Atração de investimentos para adensamento da cadeia

Objetivos do Inova Mineral

Fomento e seleção de **Planos de Negócios** com foco em Inovação e Sustentabilidade, em parceria com a Finep

- Integração de instrumentos de apoio do BNDES e da Finep para alavancar investimentos privados em PD&I

Linhas temáticas

- Tecnologia, diversificação e competitividade em minerais “Portadores de Futuro”, com foco em materiais de alto desempenho
- Ampliação da oferta de Fosfato e Potássio e redução do *déficit* comercial de fertilizantes
- Tecnologias de processo mineral para competitividade e desconcentração de mercado
- Redução e mitigação de riscos e impactos ambientais
- Adensamento da cadeia via desenvolvimento e absorção de tecnologias

Características Gerais

- Plano de fomento a investimentos
- Promoção de encontros entre empresas, ICT's e financiadores
- Os planos de negócios selecionados deverão ser enquadrados nas linhas de financiamento, programas e fundos do BNDES e da Finep – indicação de Plano de Suporte Conjunto (PSC)
- Oferta de recursos reembolsáveis para todas as linhas de apoio e recursos não reembolsáveis para foco restrito
- Operacionalização conjunta BNDES e Finep, via publicação e lançamento do plano e editais de chamada pública
- Orçamento previsto
 - Instrumentos de crédito e renda variável – R\$ 500 MM (BNDES) e R\$ 460 MM (Finep)
 - Cooperação ICT's e subvenção econômica da Finep – R\$ 130 MM
 - Funtec – R\$ 90 MM

Detalhamento Linha 1

Linha 1- Minerais Estratégicos “Portadores de Futuro”: Cobalto, Grafita, Lítio, Metais do Grupo da Platina, Molibdênio, Nióbio, Silício (Grau Solar), Tálcio, Tântalo, Terras Raras, Titânio e Vanádio.

- 1.1 Desenvolvimento tecnológico e aprimoramento de métodos de pesquisa mineral e de processos de lavra, beneficiamento e transformação dos minérios selecionados;
- 1.2 Desenvolvimento tecnológico e aprimoramento de processos de produção de ligas, compostos e materiais de alto desempenho; e
- 1.3 Pesquisa e desenvolvimento tecnológico de produtos e aplicações inovadoras baseadas nas propriedades específicas dos elementos relacionados.

Sub-linhas apoiáveis pelo FUNTEC BNDES

Inova Mineral

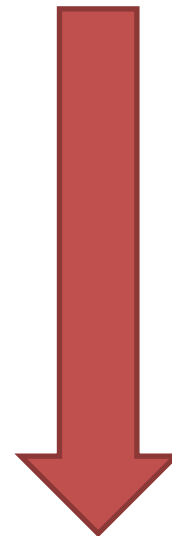
Cronograma

Consulta ao Público: de 01/06/2016 a 01/07/2016

Lançamento do Edital e divulgação de contribuições: **01/08/2016**

1º Período para submissão de Plano de Negócios: **01/09/2016 a 01/11/2016**

2º Período para submissão de Plano de Negócios: 03/04/2017 a 02/06/2017



Acesso: bndes.gov.br/inovamineral / finep.gov.br/inovamineral

inovamineral@bndes.gov.br

inovamineral@finep.gov.br

Henrique Vasquez - Gerente | (21) 2555-0709
Departamento de Petróleo, Mineração e Siderurgia - Finep
Pedro Paulo Dias – Economista | (21) 3747-9569
Departamento de Mineração e Metais – BNDES

Obrigado!



Cronograma

