



# Programa de Minerais Estratégicos e Materiais Avançados - Projeto 1: Laboratório Granioter



## GP ▲

## PITCH ▲

## JUSTIFICATIVAS ▲

- - Necessidade de agregação de valor aos recursos minerais e do fortalecimento da cadeia de fornecedores de bens e serviços para a indústria de mineração
- Alta disponibilidade de recursos minerais e a carência de um modelo de PDI que transforme o país em um liderança mundial de longo prazo
- Necessidade de desenvolvimento de competências tecnológicas de vanguarda específicas para grafeno, terras raras e nióbio

## OBJETIVOS ▲

- Implantar o Laboratório Granioter, de forma a compor a rede de ensaios e análises minerais de grafeno, nióbio e ETRs, visando o desenvolvimento de competências tecnológicas de vanguarda, até 2022 ao custo de até R\$ 5 Milhões

## BENEFÍCIOS ▲

- Desenvolvimento de tecnologias e inovações nos processos de beneficiamento e de aplicações dos materiais (Grafeno, Nb e ETR)
- Disponibilizar infraestrutura laboratorial e equipes competentes para superar desafio nacional do setor.
- Capacitação de recursos humanos
- Aumento da produção técnico científica nacional na área

## PRODUTO ▲

- Laboratório instalado e operacional
- Projetos de PDI estruturados

## REQUISITOS ▲

- Subcontratação de empresa para a instalação do laboratório (infraestruturas, obras civis, etc)
- Disponibilidade/liberação de recursos financeiros necessários à execução do projeto
- Detalhamento dos itens necessários à execução do projeto
- Mobilização de equipe técnica com competências necessárias à execução do projeto

## EQUIPE ▲

**STAKEHOLDERS ▲****FATORES EXTERNOS ▲****PREMISSAS ▲****RESTRICÇÕES ▲****ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO - EAP ▲****CUSTOS ▲****AMEAÇAS ▲****OPORTUNIDADES ▲**

- Existência de instituições de PDI com histórico de desenvolvimento de projetos na área e capacidade técnica (infra e RH) comprovada.
- Estimulo ao trabalho em rede e articulação com ICTs

**IMPACTO ALTO | PROBABILIDADE ALTA ▲****IMPACTO BAIXO | PROBABILIDADE ALTA ▲****IMPACTO ALTO | PROBABILIDADE BAIXA ▲****IMPACTO BAIXO | PROBABILIDADE BAIXA ▲****FAZER ANTES ▲****FAZER DEPOIS ▲**