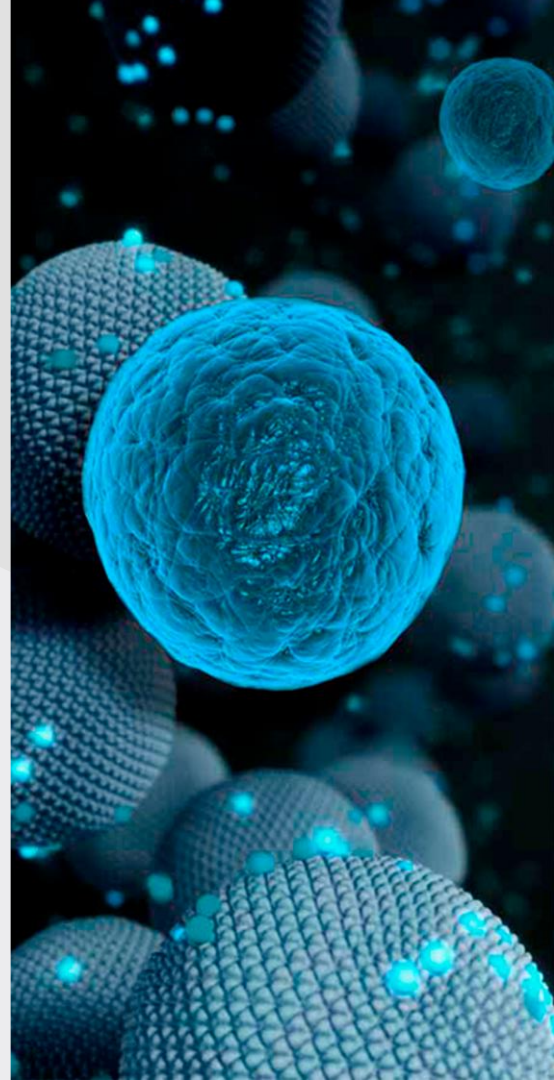


Estruturação de Centros de Tecnologia e Inovação Aplicadas em Materiais Avançados

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT 09/2020





OBJETIVO

Busca-se apoiar, nesta Chamada, a estruturação de centros capazes de desenvolver pesquisas tecnológicas e de inovação aplicadas, de forma conectada e integrada com outros agentes do sistema de inovação ao seu redor, demonstrando capacidade de internalização e externalização de conhecimento por meio de combinação de tecnologias e recursos interdisciplinares, provenientes de diferentes fontes, tais como instituições de ciência e tecnologia (ICTs), empresas consolidadas, parceiros internacionais, startups, etc **VISANDO** a comercialização de produtos e serviços de alto valor agregado em materiais avançados e minerais estratégicos, de forma a reduzir o déficit tecnológico e atingir a soberania nacional nesse tema.



Centros de Tecnologia e Inovação Aplicadas em Materiais Avançados (CTIA-MA)



01

Integração

integrar ICTs e empresas de diferentes portes

02

Inovação

geração de produtos, serviços e negócios inovadores

03

Conexões

conexão com governos, investidores, organizações da sociedade civil e agentes fomentadores

04

Pesquisa

soluções de problemas relevantes, a partir dos resultados das pesquisas





Centros de Tecnologia e Inovação Aplicadas em Materiais Avançados (cont.)

05

Relevância da equipe

Engajem pesquisadores de alto nível de instituições de ensino e pesquisa

06

Difusão do conhecimento

formação de mão de obra científica e tecnológica qualificada

07

Longo prazo

Concebam um programa com horizonte de longo prazo para incentivar projetos de P&D mais desafiadores em materiais avançados e minerais estratégicos

08

Incorporar os resultados

Incentivem a interação do CTIA-MA com a indústria, em especial, de startups





TEMAS

Aplicação em novos processos e produtos de alto valor agregado e de relevância estratégica e comercial, para introdução de novas funcionalidades em produtos e processos tradicionais, com o objetivo de aumentar o patamar tecnológico da cadeia nacional de fornecedores, priorizando o desenvolvimento de engenharia nacional e absorção de novas tecnologias.

SUBTEMAS



Subtema 1

Materiais avançados tais como os derivados do **grafite** (**nanotubos de carbono, grafeno e fulereno**) e demais materiais bidimensionais (**borofeno, germaneno, estaneno, fosforeno, siliceno**, entre outros), bem como, suas aplicações.



Subtema 2

Minerais Estratégicos Portadores de Futuro (**Nióbio, Cobalto, Lítio, Metais do Grupo da Platina, Molibdênio, Silício** (Grau Solar), **Tálio, Tântalo, demais Terras Raras, Titânio e Vanádio**, entre outros), incluindo a fabricação de novos metais e ligas, cargas nanométricas, materiais de alto desempenho e suas aplicações.



Materiais avançados



- Material que, devido às suas propriedades intrínsecas ou ao processo tecnológico de preparação, possui a potencialidade de gerar novos produtos e processos inovadores de elevado valor tecnológico e econômico, bem como de elevar o desempenho, agregar valor ou introduzir novas funcionalidades em produtos e processos tradicionais)



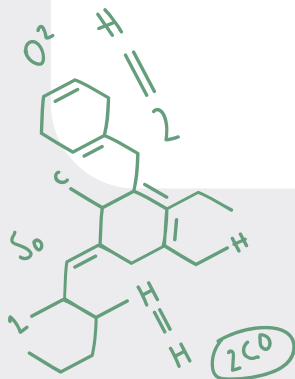
Minerais estratégicos

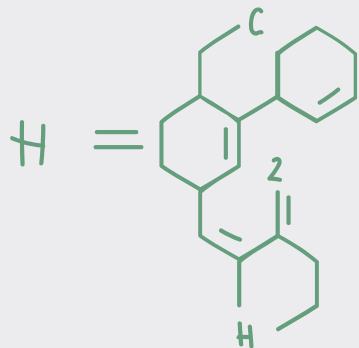
- minerais cuja demanda é crescente e que deverá expandir ainda mais nas próximas décadas devido à sua aplicação em produtos de alta tecnologia, como terras-raras, lítio, silício, tântalo, cobalto, grafita, metais do grupo da platina, molibdênio, tálio, tântalo, titânio, vanádio, entre outros, denominados minerais “portadores do futuro”;
- minerais em que o Brasil apresenta vantagens comparativas naturais e liderança internacional em reservas e produção, tais como, os minérios de nióbio.



8.000.000

Oito milhões de reais





36 meses

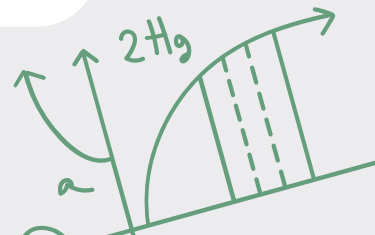
O **prazo de execução** do projeto deverá ser de até:

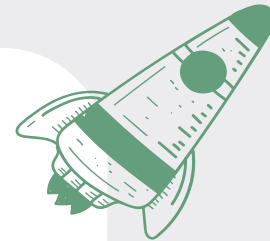
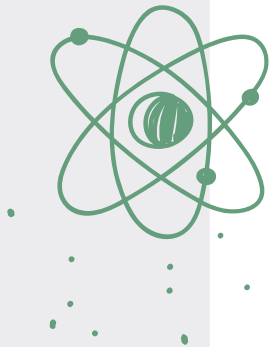
3.000.000

Limite MÍNIMO por
proposta/subtema de até:

4.000.000

Limite MÁXIMO por
proposta/subtema de até:





Arranjo Institucional

Obrigatório

PARTÍCIPIES



PROPONENTE/ CONVENIENTE

Fundação Espírito-santense de Tecnologia
– **FEST**, responsável pela execução gerencial e financeira do projeto e pela submissão da proposta.



EXECUTORA

ICT pública ou ICT privada, com competência e atuação no subtema a que se candidatar, que será responsável pela execução técnica da proposta e pela estruturação do CTIA-MA.



INTERVENIENTES COFINANCIADORAS

Empresa Brasileira que participe com aportes financeiros, atuando na governança, envolvendo seu quadro técnico na pesquisa e no processo de transferência de tecnologia e na utilização dos resultados obtidos pelo CTIA-MA.





Característica da Proposta

Conteúdo

Preenchimento de sua Proposta na FAP, destacando claramente as principais características do CTIA-MA a ser estruturado com os recursos solicitados

Estrutura

A

Concentrar-se em um dos SUBTEMAS

B

Relacionar o(s) Coordenador(es) e as equipes de pesquisadores participantes e lattes atualizado.



Contrapartida

Deve totalizar um percentual mínimo de 30% do valor solicitado à Finep/FNDCT.

Despesas Apoiáveis

- materiais de consumo;
- software;
- instalação, manutenção de equipamentos;
- STPF e STPJ;
- Bolsas e pagamento de pessoal;
- despesas de patenteamento ou de registro de software;
- adaptação de espaço físico e equipamentos e materiais permanentes

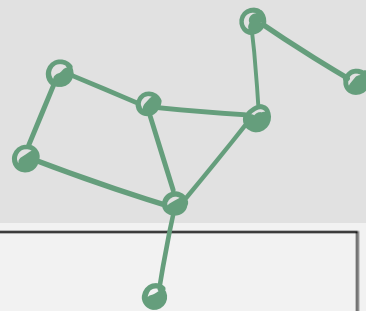
A(s) empresa(s) interveniente(s) cofinanciadora(s) deverá(ão) enviar:

“

- a) Contrato/Estatuto Social, atualizado e devidamente inscrito no registro;
- b) Ato de eleição/nomeação da atual administração;
- c) Balanço Patrimonial (BP) 2019 assinado pelo contador e seu representante legal;
- d) Demonstrativo de Resultados do Exercício (DRE) referente a 2019, assinado pelo contador e seu representante legal;
- e) Caso a interveniente cofinanciadora pertença a grupo econômico, deverá ser enviada a documentação financeira consolidada do grupo econômico. Entende-se por Grupo Econômico a existência de empresas que tenham os mesmos sócios majoritários ou controladores, domiciliados no Brasil ou no exterior, bem como quando há participação de pelo menos 20% de uma empresa na outra.
- f) Declaração de Origem de Outros Aportes Financeiros conforme **anexo VI. A Declaração de origem de outros aportes financeiros**, quando aplicável, deve ser assinada por representante legal da interveniente cofinanciadora.
- g) Instrumento de procuração, caso a representação legal se dê nessa forma nos documentos solicitados nesse edital (BP e/ou DRE e/ou Declaração de Origem de Outros Aportes Financeiros – alíneas “c” a “f” deste item).

”

1ª Etapa – Habilitação



Requisitos Formais e de aderência da Proposta	
1	Aderência ao objetivo e subtema (itens 2 e 3 do edital)
2	Elegibilidade da Proponente, da Executora e da(s) interveniente(s) cofinanciadora(s) (item 5)
3	Apresentação de uma única proposta por instituição executora (item 5.10)
5	Observância dos valores limites solicitados à Finep (item 4.1)
6	Atendimento da contrapartida exigida e outros aportes financeiros destinados ao Projeto (item 6.5)
7	Envio eletrônico do FAP e anexos, na forma exigida no Edital, até a data limite (itens 7 e 13)

Risco tecnológico e grau de inovação: Relevância científica e/ou tecnológica da proposta.

Gestão e Capacidade de Execução da ICT: Qualificação, experiência e dedicação da equipe executora para o desenvolvimento das atividades propostas.

Consistência e Viabilidade da Proposta:

Adequação das metas físicas, das Atividades, dos Indicadores físicos e dos Orçamento.

Gestão e Capacidade de Execução da(s) Empresa(s) Interviente(s):
Qualificação, experiência e Capacidade de realizar aporte financeiro.

Resultados e Impactos: Impacto esperado; Capacidade da solução desenvolvida em alcançar o mercado; Potencial de introdução dos resultados do projeto no mercado; Externalidades econômicas, ambientais e sociais;

Análise da Proposta de Centro de Tecnologia e Inovação Aplicadas em Materiais Avançados (critérios do CTIA-MA)

Nota de Avaliação do
CTIA-MA:
 $(ii.6 + ii.7 + ii.8 + ii.9)/4$

Risco tecnológico:
Ousadia do projeto científico
tecnológico de longo prazo.

**Parcerias e Grau de abertura do
CTIA-MA:** Abrangência e maturidade
das parcerias, Adequação dos
Mecanismos de transferência de
tecnologia ao centro e Proposta para
difusão do conhecimento e formação
de Recursos Humanos.

Resultados e Impactos:
A serem gerados pelo projeto
científico tecnológico de longo prazo.

**Gestão e sustentabilidade do CTIA-
MA:** Composição e Experiência da
Equipe executora, Orçamento e
sustentabilidade do CTIA-MA,
Estrutura de Governança.





Cronograma principal

Divulgação do resultado preliminar da etapa de Habilitação

Prazo para envio da apresentação para a Banca de Avaliação
(até às 18h00 - horário de Brasília).

15/04/2021

13/05/2021

21/06/2021

19/07/2021

09/08/2021

Término do prazo para envio eletrônico da proposta
(até às 18h00 - horário de Brasília).

Divulgação do resultado preliminar da etapa de Análise de Mérito.

Divulgação do resultado preliminar da etapa da Banca

26/08/2021 - Divulgação do resultado final da Chamada Pública no Portal da Finep na internet.

Dúvidas?

➤ **UFES/PRPPG**

(27) 99226-7166 – Valdemar Lacerda Junior
valdemar.lacerda@ufes.br

(27) 98167-8200 – Marcos Moraes
marcos.w.moraes@ufes.br

➤ **FEST**

(27) 98816-0882 – Armando Biondo
armando.biondo@fest.org.br

(27) 99975-4214 – Patrícia Soares
patricia.soares@fest.org.br

(27) 99634-8553 – Sabrina Felix
sabrina.felix797@fest.org.br