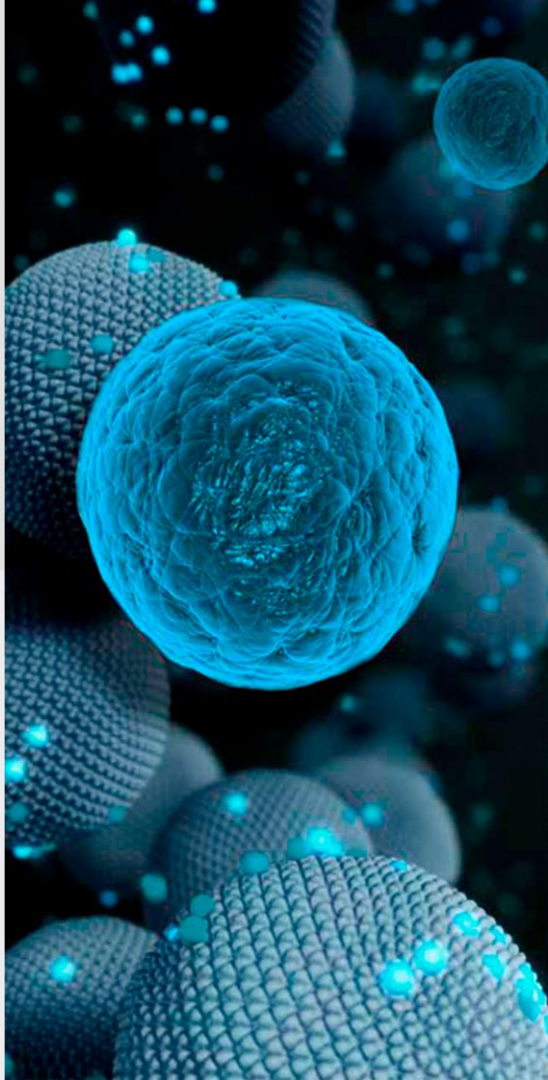
FEST
Fundação Espírito-santense de Tecnologia

Estruturação de Centros de Tecnologia e Inovação Aplicadas em Materiais Avançados

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT 09/2020



UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

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.

UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

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

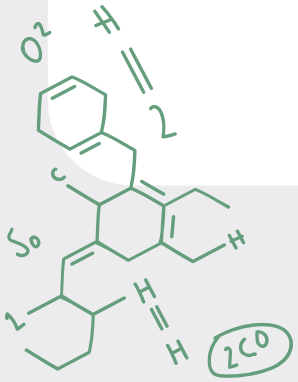
- minerais cuja demanda é crescente e que deverá expandir ainda mais nas próximas décadas devido à sua aplicação em produtos de alta tecnologia, como terras-raras, lítio, silício, tântalo, cobalto, grafita, metais do grupo da platina, molibdênio, tálio, tântalo, titânio, vanádio, entre outros, denominados 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.

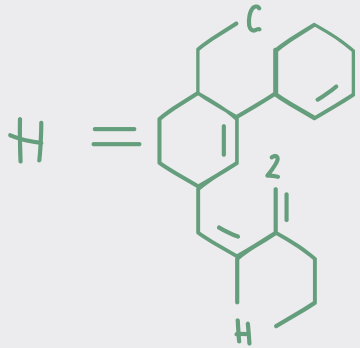
Fundação Espírito-santense de Tecnologia

8.000.000

Oito milhões de reais



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO



36 meses

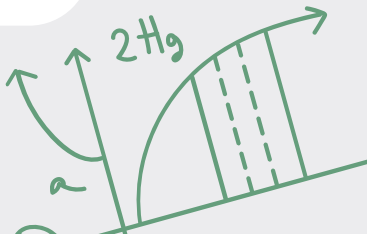
O **prazo de execução** do projeto deverá ser de até:

3.000.000

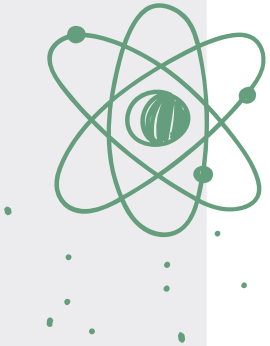
Limite MÍNIMO por **proposta/subtema** de até:

4.000.000

Limite MÁXIMO por **proposta/subtema** de até:



Fundação Espírito-santense de Tecnologia



Arranjo Institucional

Obrigatório

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

PARTÍCIPES

PROPONENTE/ CONVENENTE

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.

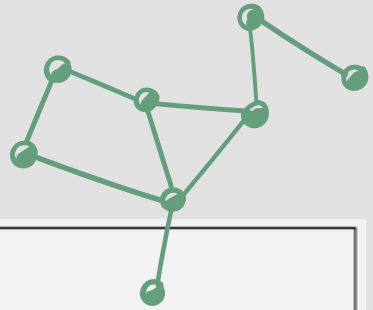
Despesas Apoiáveis

- 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)

2ª Etapa – Análise de Mérito

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

Nota de Avaliação do Projeto:
(i.1 + i.2 + i.3 + i.4 + i.5)/ 5

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) Interveniente(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

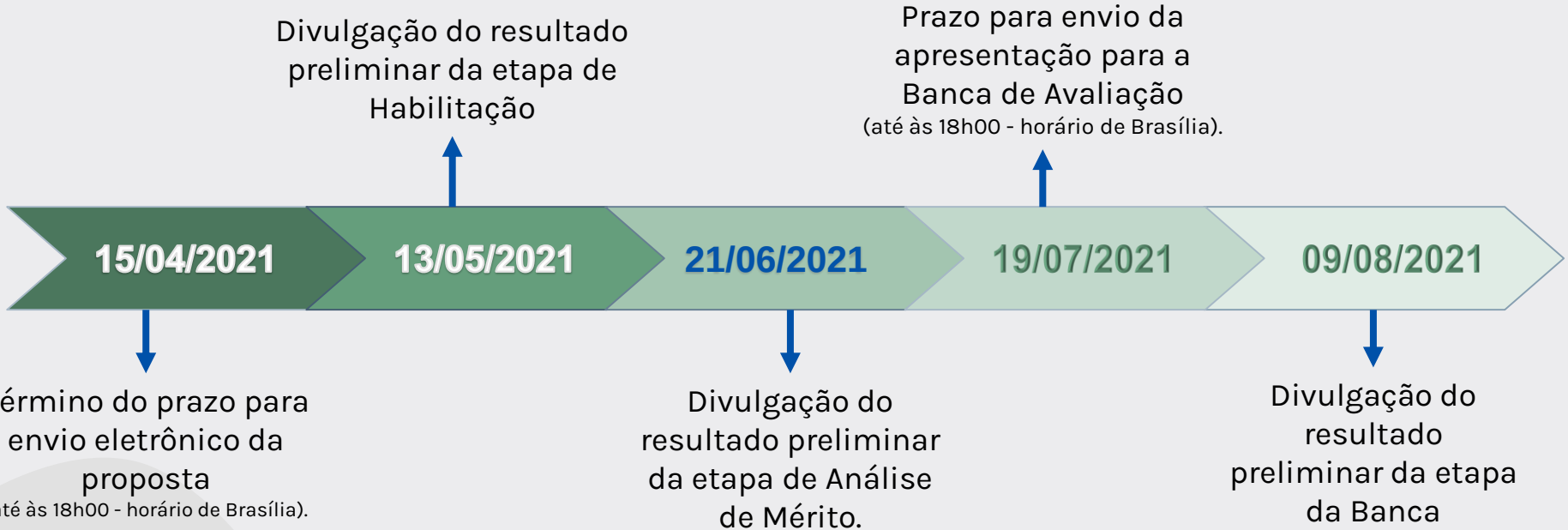
Risco tecnológico: Ousadia do projeto cientifico tecnológico de longo prazo.

Resultados e Impactos: A serem gerados pelo projeto cientifico 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.

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

Cronograma principal



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

- **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