



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
REITORIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

OFÍCIO CIRCULAR 13/2020/PRPPG/REITORIA

Fortaleza, 09 de dezembro de 2020.

Ao(À) Senhor(a) Coordenador de Proposta:
Prof. Antonio Gomes de Souza Filho
Prof. Antônio Sérgio Bezerra Sombra
Profa. Izaura Cirino Nogueira Diógenes
Profa. Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage
Prof. Rodrigo Silveira Vieira
Prof. Ronaldo Ferreira do Nascimento

Assunto: Resultado Preliminar da comissão interna responsável pelo julgamento das propostas candidatas à Chamada Pública MCTI/FINEP/AÇÃO TRANSVERSAL - MATERIAIS AVANÇADOS E MINERAIS ESTRATÉGICOS 2020.

Prezado Senhor Pesquisador,

Em conformidade com o ofício circular nº 11/2020/PRPPG, de 17/11/2020 - 1655994, as propostas inscritas, nas Linhas Temáticas da **Chamada Pública MCTI/FINEP/AÇÃO TRANSVERSAL - MATERIAIS AVANÇADOS E MINERAIS ESTRATÉGICOS 2020**, foram avaliadas pela comissão interna, em reunião virtual, ocorrida no dia 9 de dezembro de 2020.

A comissão interna foi composta mediante a portaria nº 177 do Gabinete do Reitor, de 24/11/2020 - 1668400, tendo como integrantes:

- **Prof. Francisco Rodrigo Porto Cavalcanti** - Pró-reitor Adjunto/PRPPG (Presidente);
- **Prof. Rodrigo Otávio Cito César Rego** - Coordenador de Intercâmbios e Convênios Internacionais/PROINTER (Membro)
- **Profa. Geanne Matos de Andrade** - Coordenadora de Pesquisa/PRPPG;
- **Sra. Ana Carolina Ferreira Matos** - Coordenadora de Inovação Tecnológica/PRPPG e
- **Prof. Alexandre Holanda Sampaio** - Assessor/Gabinete do Reitor.

Todos os membros da comissão participaram da reunião virtual, excetuando-se Ana Carolina Ferreira Matos.

Os critérios considerados pela comissão para a avaliação da elegibilidade e mérito foram definidos pelo item 11.3 da chamada pública, a saber:

- i. adequação e relevância da proposta quanto aos objetivos estabelecidos (item 1) e às Linhas Temáticas estabelecidas (item 3) da chamada pública;

- ii. qualificação da(s) equipe(s) executora e co-executora(s) quanto à sua expertise na P&D relacionada à Linha Temática da proposta (itens 5.4, 5.6, 5.8 e 5.9);
- iii. histórico de parcerias institucionais e/ou com empresas, relacionadas à Linha Temática da proposta (item 5.4);
- iv. coerência das metodologias e procedimentos a serem adotados para execução da proposta, adequação do orçamento, do prazo e do cronograma de atividades previstas na proposta (item 5.6);
- v. resultados e impactos potenciais das novas tecnologias e produtos a serem desenvolvidos na proposta (itens 5.5 e 5.7) e
- vi. perspectivas de transferência e incorporação dos resultados da proposta para a(s) instituições executora/co-executora(s), para o setor econômico e para a sociedade, incluindo parcerias a serem estruturadas com empresas a partir da execução da proposta (itens 5.6 e 5.7).

No prazo determinado pelo cronograma do ofício circular nº 11/2020/PRPPG, de 17/11/2020, houve a inscrição das propostas enumeradas a seguir, separadas por Linha Temática:

1. Linha Temática: Saúde e Tecnologias Assistivas

- Desenvolvimento de biossensores, fármacos, biofármacos e nanocarreadores - ressonância de plásmons de superfície como ferramenta de caracterização e aplicação - Coordenadora: Izaura Cirino Nogueira Diógenes.

- Rede de pesquisa em biomateriais (nanomateriais) e derivados semissintéticos) para uso em próteses maxilo-faciais e implantes ósseo-integrados: uma abordagem translacional - Coordenadora: Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage.

Bioimpressão 3D de matrizes à base de polímeros naturais, associados a óxido de grafeno e células-tronco para a reconstituição da pele - Coordenador: Rodrigo Silveira Vieira.

2. Linha Temática: Meio Ambiente

- Escalonamento da produção de materiais carbonáceos (multi)funcionais obtidos a partir de resíduo agroindustrial: uso como condicionador de solos do Nordeste brasileiro - Coordenador: Antonio Gomes de Souza Filho.

- Tecnologias sustentáveis para melhorar a oferta e qualidade da água e do solo do Semiárido - Coordenador: Ronaldo Ferreira do Nascimento.

3. Defesa e Segurança Pública

- Pesquisa e desenvolvimento de novos nanomateriais e tintas absorventes de micro-ondas e estruturas seletivas em frequência (FSS), aplicadas para tecnologias de invisibilidade ao radar - Coordenador: Antônio Sérgio Bezerra Sombra.

4. Energia e Mobilidade

Não houve propostas inscritas.

5. Descoberta Inteligente de Novos Materiais (*Materials Informatics*)

Não houve propostas inscritas.

6. Mapeamento Geológico Marinho (*Blue Mining*)

Não houve propostas inscritas.

Segundo à chamada pública, os projetos devem contemplar soluções aderentes às Linhas Temáticas, ficando a instituição executora condicionada a submeter apenas um único projeto por Linha Temática.

Em virtude desse limite, a comissão interna, baseada nos critérios de avaliação, priorizou os seguintes projetos a serem submetidos à chamada pública:

1. Linha Temática: Saúde e Tecnologias Assistivas

- Desenvolvimento de biossensores, fármacos, biofármacos e nanocarreadores - ressonância de plásmons de superfície como ferramenta de caracterização e aplicação.

2. Linha Temática: Meio Ambiente

- Escalonamento da produção de materiais carbonáceos (multi)funcionais obtidos a partir de resíduo agroindustrial: uso como condicionador de solos do Nordeste brasileiro.

3. Defesa e Segurança Pública

- Pesquisa e desenvolvimento de novos nanomateriais e tintas absorventes de micro-ondas e estruturas seletivas em frequência (FSS), aplicadas para tecnologias de invisibilidade ao radar.

A comissão deixa claro que as demais propostas, apesar de reconhecidamente meritórias e institucionalmente relevantes, não puderam ser contempladas nessa seleção, devido à limitação estabelecida pela chamada pública.

Francisco Rodrigo Porto Cavalcante

Presidente

Rodrigo Otávio Cito César Rego

Membro

Geanne Matos de Andrade

Membro

Alexandre Holanda Sampaio

Membro



Documento assinado eletronicamente por **GEANNE MATOS DE ANDRADE, Professor do Magistério Superior**, em 09/12/2020, às 19:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE HOLANDA SAMPAIO, Vice Diretor**, em 09/12/2020, às 19:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO OTAVIO CITO CESAR REGO, Coordenador de Coordenadoria**, em 09/12/2020, às 19:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO RODRIGO PORTO CAVALCANTI, Pró-Reitor Adjunto de Pesquisa e Pós-Graduação**, em 09/12/2020, às 19:30, conforme horário oficial de Brasília,



com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1697185** e o código CRC **5B112C9E**.

Av. Humberto Monte, s/n Campus do Pici - 853366-9943
CEP 60440-900 - Fortaleza/CE/ - <http://ufc.br/>

Referência: Processo nº 23067.047462/2020-73

SEI nº 1697185