

Relatório do Comitê Assessor de Avaliação das propostas submetidas à Chamada
Pública CT-Infra 04/2018

Nos dias 13 e 14 de agosto de 2018 foram realizadas as apresentações públicas das propostas da Chamada Pública CT-Infra 04/2018, divididas nas seguintes linhas:

- Linha 1: Biotecnologia;
- Linha 2: Ciências Biomédicas e Saúde;
- Linha 3: Engenharias;
- Linha 4: Ciências Sociais;
- Linha 5: Nanotecnologia.

Foram apresentados os seguintes subprojetos:

Nº	TÍTULO DO SUBPROJETO	EDITAL/LINHA	COORDENAÇÃO
1	Arranjos Institucionais de combate às desigualdades no campo das Ciências Sociais da UFRJ - AIUFRJ	CT-Infra 04 – linha4– Ciências Sociais	José Ricardo Garcia Pereira Ramalho
2	Bioprospecção de alvos terapêuticos e marcadores moleculares de interesse biotecnológico	CT-Infra 04 – linha 1 – Biotecnologia	Ronaldo da Silva Mohana Borges
3	Centro Nacional de Escalonamento de Bioprocessos e Engenharia Metabólica (CN-EBioEM)	CT-Infra 04 – linha 1 – Biotecnologia	Denise Maria Guimarães Freire
4	Fronteiras da Biologia Computacional e Biotecnologia Marinha	CT-Infra 04 – linha 1 – Biotecnologia	Geraldo Zimbrão
5	Plataforma-Multiusuários de Análises Pós-Genômicas em Pesquisas Translacionais em Saúde e Meio Ambiente - MULTI_GEN	CT-Infra 04 – linha 1 – Biotecnologia	Paulo MascarelloBisch
6	Implantação do Biobanco do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho – UFRJ - BIOBANCO	CT-Infra 04 – linha 2- Ciências Biomédicas e Saúde	Elizabeth SilaidMuxfeldt
7	Infraestrutura multiusuária de pesquisa para ampliação da interface entre UFRJ-Macaé e a rede de saúde na região Norte Fluminense	CT-Infra 04 – linha 2- Ciências Biomédicas e Saúde	Paulo de Assis Melo
8	Pesquisa básica e translacional para o enfrentamento das epidemias virais e doenças neurodegenerativas	CT-Infra 04 – linha 2- Ciências Biomédicas e Saúde	Jerson Lima

9	Laboratório Aberto de Nanofabricação - NanoFab	CT-Infra 04 – linha 5 – Nanotecnologia	José Carlos Costa da Silva Pinto
10	Apoio à consolidação do Núcleo de Tecnologia e Inovação em Engenharia Biomédica - ACNTIEB	CT-Infra 04 – linha 3 – Engenharias	Antonio Mauricio Ferreira Leite Miranda de Sá
11	Caracterização de rochas carbonáticas por nanoCT- CRCARBO	CT-Infra 04 – linha 3 – Engenharias	Ricardo Tadeu Lopes
12	Estudo por difração de raios-X de tensões residuais e modificações microestruturais em estruturas offshore	CT-Infra 04 – linha 3 – Engenharias	SegenFaridEstefen
13	Manutenção e Modernização dos Laboratórios de Engenharia Ambiental (gestão e saneamento) da UFRJ	CT-Infra 04 – linha 3 – Engenharias	Leila Lea Yuan Visconte
14	Núcleo de Fabricação Digital - DigiFab	CT-Infra 04 – linha 3 – Engenharias	Ismar de Souza Carvalho
15	Projeto paramétrico e indústria 4.0 Execução de habitação de baixo custo e baixo impacto ambiental a partir de Unidade robótica de fabricação digital	CT-Infra 04 – linha 3 – Engenharias	Denise Barcellos Pinheiro Machado

Após a apresentação dos projetos, o Comitê Assessor reuniu-se para analisar as propostas à luz da limitação de submissão de apenas um subprojeto para cada uma das linhas. Assim, considerou os critérios estabelecidos pela FINEP para contemplar as propostas que coloquem a UFRJ em uma posição mais competitiva em âmbito nacional. Em especial, os membros do Comitê destacaram a abrangência e institucionalidade da proposta.

Em relação à Linha 1 (Biotecnologia), o Comitê, após avaliação de todas as propostas, indicou a junção de dois subprojetos, “Bioprospecção de alvos terapêuticos e marcadores moleculares de interesse biotecnológico” e “Centro Nacional de Escalonamento de Bioprocessos e Engenharia Metabólica (CN-EBioEM)”. Tendo em vista a concordância dos coordenadores, essas duas propostas formarão o subprojeto que será submetido à FINEP.

Os pareceres referentes às demais propostas da Linha 1 (Biotecnologia) foram elaborados pelo Comitê na forma que segue:

- Subprojeto “Fronteiras da Biotecnologia Computacional e Biotecnologia Marinha”:
O Comitê entendeu que o projeto atende à rede de biologia marinha, mas solicitou *clusters* de computadores, o que não se justifica em um edital CT-Infra.

- Subprojeto “Plataforma Multiusuários de Análises Pós-Genômicas em Pesquisas Translacionais em Saúde e Meio-ambiente”:

O Comitê entendeu que a solicitação é de pequeno porte e que poderia, eventualmente, ser agregado a outro projeto da área.

Já no que concerne à Linha 2 (Ciências Biomédicas e Saúde), o Comitê, após avaliação de todas as propostas, entendeu que a proposta intitulada “Pesquisa básica e translacional para o enfrentamento das epidemias virais e doenças neurodegenerativas” melhor atendia aos critérios do edital e será submetida à FINEP.

Os pareceres referentes às demais propostas da Linha 2 (Ciências Biomédicas e Saúde) foram elaborados pelo Comitê na forma que segue:

- Subprojeto “Implementação do Biobanco do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho”:

O Comitê entendeu que a proposta veio incompleta, com orçamento que não resolve o problema da implantação do Biobanco do HUCFF.

- Subprojeto “Infraestrutura multiusuária de pesquisa para ampliação da interface entre UFRJ-Macaé e a rede de saúde na região Norte Fluminense”:

O Comitê entendeu que o projeto não se adequa ao edital, porque trata da aquisição de vários equipamentos de menor porte para atendimento de diversos grupos sem integração de objetivos.

No que se refere à Linha 3 (Engenharias), o Comitê sugeriu a junção de dois subprojetos, “Núcleo de Fabricação Digital – DigiFab” e “Projeto Paramétrico e indústria 4.0 – Execução de habitação de baixo custo e baixo impacto ambiental a partir de unidade robótica de fabricação digital”. Tendo em vista a concordância dos coordenadores, essas duas propostas formarão o subprojeto que será submetido à FINEP.

Os pareceres referentes às demais propostas da Linha 3 (Engenharias) foram elaborados pelo Comitê na forma que segue:

- Subprojeto “Apoio à consolidação do Núcleo de Tecnologia e Inovação em Engenharia Biomédica”:

A proposta contempla apenas a aquisição e instalação de sistema de refrigeração para um andar de um prédio que está em construção.

- Subprojeto “Caracterização de rochas carbonáticas por Nano-CT”:

O Comitê entendeu que a solicitação diz respeito a um *upgrade* de um equipamento recentemente implantado, não apresentando competitividade para o edital.

- Subprojeto “Estudo por difração de raios-X de tensões residuais e modificações microestruturais em estruturas *offshore*”:

O Comitê reconhece a relevância do projeto, mas entende que o mesmo beneficiará um grupo restrito de laboratórios. A atual infraestrutura disponível nos laboratórios não impede os pesquisadores de continuarem o desenvolvimento dos seus trabalhos.

- Subprojeto “Manutenção e modernização dos laboratórios de engenharia ambiental (gestão e saneamento) da UFRJ”:

A proposta contempla somente a manutenção de equipamentos existentes nos grupos, não apresentando competitividade para o edital.

Sobre a proposta apresentada para submissão à Linha 4 (Ciências Sociais), o Comitê considerou que o subprojeto "Arranjos institucionais de combate às desigualdades sociais da UFRJ - AIUFRJ" revelou um esforço bem sucedido de articular 48 Programas de Pós-Graduação de 5 Centros Universitários, localizados em 4 áreas da cidade do Rio de Janeiro (Cidade Universitária, Praia Vermelha, Cinelândia e Largo São Francisco) e de Macaé, ao propor a implantação e modernização de laboratórios multiusuários de pesquisa em Ciências Sociais, com utilização ampla, assim como a instalação de infraestrutura de videoconferência. No entender do Comitê Assessor, o subprojeto atende aos requisitos do edital CT-INFRA 04, linha 4 da FINEP, razão pela qual o indica para integrar o projeto a ser apresentado pela UFRJ a essa agência financiadora.

Já com relação à proposta apresentada na Linha 5 (Nanotecnologia), o Comitê sugeriu aos proponentes que fizessem cortes nos itens solicitados. Houve concordância da equipe e o orçamento ficou adequado ao edital. Essa proposta será submetida à FINEP no item: Infraestrutura de Nanofabricação.

Vale destacar que durante todas as apresentações, o Comitê fez aos proponentes diversas sugestões de alteração nos orçamentos e nas listas de material ou equipamentos solicitados, com vistas a uma melhor adequação ao edital.

Por fim, a comissão de assessoramento registra sua enorme apreensão com a redução dos recursos destinados à C&T. As demandas analisadas evidenciam, por um lado, a falta de alternativas orçamentárias à manutenção de pesquisas e, por outro, paradoxalmente, a excelência das investigações realizadas em nossa universidade.