UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PLANO DE TRABALHO

1) Apresentação:

Este plano de trabalho apresenta o detalhamento do projeto, executado na modalidade de convênio, a ser celebrado entre a **Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ** e a **Fundação Universitária José Bonifácio.**

2) Objeto do Convênio Específico:

Projeto intitulado: **"Conclusão da linha de prototipagem da Plataforma Avançada de Biomoléculas da UFRJ".**

3) Objetivo:

Este projeto tem como objetivo geral a **aquisição de equipamento importado para uso exclusivo em laboratório de pesquisa, ensino e inovação da UFRJ**

4) Período de Execução:

A partir da assinatura até 31/12/2023.

5) Valor Global do Projeto:

R$159.000,00 (cento e cinquenta e nove mil reais).

6) Justificativa para a Celebração do Instrumento:

Por envolver recursos oriundos do Orçamento Geral da União, se faz necessário celebrar um convênio com a Fundação Universitária José Bonifácio, para a utilização dos recursos recebidos por meio da Emenda Parlamentar número 40540017.

7) Caracterização dos interesses recíprocos:

Na proposta apresentada, **"Conclusão da linha de prototipagem da Plataforma Avançada de Biomoléculas da UFRJ"**, percebe-se a presença de interesses recíprocos, pois a Plataforma Avançada de Biomoléculas atende diversos projetos para produção de protótipos com aplicação desde em pesquisa básica até aplicações em diagnóstico e terapias.

Como por exemplo, pretendemos viabilizar a produção nacional e menos cara das enzimas para que a Startup Osiris-Rio/UFRJ, formada por discentes e docentes, possa estabelecer o RT-LAMP, como principal método diagnóstico do COVID-19 e outras arboviroses.

Outro projeto com interesse recíproco entre docentes e discentes é a possibilidade de produção escalonada do biofármaco L-Asparaginase, com o intuito de viabilizar ensaios pré-clínicos para o tratamento da Leucemia Linfóide Aguda em crianças, com um IFA nacional, desenvolvido no município do Rio de Janeiro.

8) Relação entre a proposta e os objetivos e diretrizes do programa:

A proposta objetiva solucionar as limitações de escalonamento que atualmente ocorrem no desenvolvimento de projetos de produção de biomoléculas, nesta plataforma multiusuária. Estes projetos atendem um público diverso, incluindo estudantes de graduação e pós-graduação da UFRJ, além de grupos externos da UFRJ da iniciativa pública ou privada.

9) Público alvo:

Pesquisadores e população geral que se beneficia dos diversos projetos da Plataforma Avançada de Biomoléculas na grande área da saúde.

10) Problema a ser resolvido:

A aquisição de bens permanentes importados para uso exclusivo em laboratório de pesquisa e pagamento de serviço de importação dos bens.

11) Resultados esperados:

Concluir a linha de prototipagem da Plataforma Avançada de Biomoléculas, com a:

- Aquisição da licença para uso do software EVE®, que atualmente é fundamental para o planejamento, controle e análise dos bioprocessos obtidos nos biorreatores da INFORS HT (que já possuímos), permitindo assim a integração dos requisitos experimentais, a melhora do protocolo de acordo com a demanda, e o dinamismo no fluxo de trabalho em tempo real;
- Aquisição de uma centrífuga refrigerada (até -20 oC) de alta velocidade (até 15.000 RPM) com capacidade de processamento de até 2,6 Litros de cultura obtida no biorreator.

12) Quadro de Referência Geral:

ITEM DE DESPESA - DESCRIÇÃO BENS/SERVIÇOS	Valor (R$)
Aquisição de Equipamento / material permanente	133.000,00
Despesas Acessórias/Encargos	18.050,00
Despesas Operacionais e Administrativas (DOA)	7.950,00
Valor Total	**159.000,00**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

UFRJ

13) Equipe Executora:

Participantes na execução do Projeto. A equipe executora do projeto será composta por: 02 integrantes do Centro Nacional de Biologia Estrutural e Bioimagem (CENABIO)/UFRJ, entre professores e técnicos envolvidos com o projeto.

PARTICIPANTE	SIAPE	CPF	REMUNERAÇÃO MENSAL (R$)	REMUNERAÇÃO TOTAL
Marcius da S. Almeida (Coordenação geral)	136		0,00	0,00
Fábio C. L. de Almeida (Substituto eventual)	222		0,00	0,00
Rafael A. de Andrade (Fiscal do projeto)	241		0,00	0,00

14) Cronograma Físico/Financeiro (Metas e Etapas a Serem Atingidas):

META 1	CONCLUSÃO DA LINHA DE PROTOTIPAGEM DA PLATAFORMA AVANÇADA DE BIOMOLÉCULAS DA UFRJ	ETAPAS	DURAÇÃO	
ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	R$	INÍCIO	TÉRMINO
1.1	**Aquisição de equipamento/material permanente**	**133.000,00**	A partir da assinatura	31/12/2023
1.2	**Despesas acessórias**	**18.050,00**	A partir da assinatura	31/12/2023
1.3	**Despesas operacionais e administrativas**	**7.950,00**	A partir da assinatura	31/12/2023
VALOR TOTAL META		**159.000,00**		

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

UFRJ

15) Cronograma de Desembolso:

PARCELA	VALOR (R$)	LIBERAÇÃO	MÊS LIBERAÇÃO	ASSOCIADA A META
01	159.000,00	CONCEDENTE	novembro/2022	TODAS

16) Plano de Aplicação Detalhado:

ITEM	RUBRICA	NATUREZA DE DESPESA	VALOR TOTAL (R$)
1	4490.52.08	Equipamentos e Material Permanente Centrífuga	85.135,88
2	4490.40.05	Tecnologia da Informação - Permanente Aquisição de Software (licença permanente)	47.864,12
3	3390.39.99	Outras Despesas Pessoa Jurídica Despesas Acessórias	18.050,00
4	3390.39.79	Serviços Técnicos - Pessoa Jurídica Serviço de Apoio Administrativo, Técnico e Operacional (DOA)	7.950,00
VALOR GLOBAL			159.000,00

17) Descentralização para a Fundação (de acordo com TED e/ou Emenda):

CLASSIFICAÇÃO POR NATUREZA	DESPESA	VALOR TOTAL (R$)
3350.39	Custeio	26.000,00
4450.52	Capital	133.000,00

UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Dados Gerais:

Recursos Oriundos	**Emenda Parlamentar (TED SESU)**
Número do TED ou Emenda	**TED 11010/2022 – Emenda 40540017**
Processo UFRJ	**23079.221512/2022-13**
Instituição de Vínculo UFRJ	**CCS/CENABIO/DAEP**
Coordenação do Projeto	**Marcius da Silva Almeida**
E-mail	[redacted]

Rio de Janeiro, 20 de outubro de 2022.

[redacted]

Marcius da Silva Almeida
Prof. Instituto de Bioquímica Médica
UFRJ

Adalberto Vieyra
Diretor do Centro Nacional de Biologia Estrutural e Bioimagem
UFRJ CENABIO - Mat. SIAPE [redacted]