



UFRJ

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CENTRO MULTIDISCIPLINAR UFRJ-MACAÉ

### PLANO DE TRABALHO

#### 1) Apresentação

Este plano de trabalho apresenta o detalhamento do projeto dos laboratórios que serão transferidos do Polo Novo Cavaleiros para o Polo Ajuda, executado na modalidade de convênio, a ser celebrado entre a Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ e a Fundação Universitária José Bonifácio - FUJB.

#### 2) Objeto do Convênio Específico

Projeto intitulado LABORATÓRIOS POLO AJUDA – UFRJ MACAÉ, especificado no processo 23079.226515/2021-62 como "**Implementação e adequação de laboratórios de pesquisa no Polo Ajuda**".

#### 3) Objetivo

Este projeto tem como objetivo geral a contratação de Projetos Básicos Complementares (*estruturas e instalações pertinentes*) e a realização de obra referente à 1ª etapa de adequação do Polo Ajuda, situado à Estrada Imbuuro–Bairro Ajuda de Baixo, Macaé – RJ, visando a instalação de laboratório de pesquisa em saúde e biociências. O escopo deste plano de trabalho compreende a construção de Biotério Experimental, com capacidade de abrigar roedores para experimentação animal, salas de procedimento, vestiários, DML, resíduos, lavagem, guarda e quarentena, em uma área de 190,38 m<sup>2</sup> (cento e noventa metros quadrados).

#### 4) Período de Execução

De 01/10/2021 a 01/10/2023

#### 5) Valor Global do Projeto

R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais).

#### 6) Justificativa para a Celebração do Instrumento

O Polo Ajuda está localizado no Bairro Ajuda, na região norte do Município de Macaé. Este Polo foi criado em 2011 devido à cessão, pela Prefeitura Municipal de Macaé, do direito de uso do prédio onde funcionava a Incubadora de Cooperativas. Desde então este espaço tornou-se parte integrante do atual Centro Multidisciplinar



UFRJ

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CENTRO MULTIDISCIPLINAR UFRJ-MACAÉ

UFRJ-Macaé (CM UFRJ-Macaé), abrigando atividades práticas dos cursos de graduação. Atualmente também são desenvolvidas atividades de pesquisa nas áreas de química computacional e medicinal, bioquímica nutricional, análise de alimentos e microbiologia. Diante do potencial de crescimento do Polo Ajuda abrangendo áreas fundamentais para a pesquisa científica realizada pela UFRJ no Estado do RJ, este projeto visa adequar a estrutura do local para implementar novos laboratórios no local, incluindo espaços de pesquisa e inovação na área de saúde. Do ponto de vista científico, esta proposta visa adequar o Polo Ajuda para pesquisa e inovação na identificação de novos fármacos e terapias para doenças transmissíveis e não-transmissíveis que ocorrem no Estado do Rio de Janeiro, como leishmaniose, esquistossomose, toxoplasmose, tuberculose, COVID-19, diabetes, autoimunidades, hipertensão, transtornos alimentares e obesidade. Neste contexto, o projeto descrito aqui estabelece um espaço para um biotério de experimentação, seguindo as resoluções normativas nº 3 de 14/12/2011 e nº 15 de 16/12/2013 do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA). Estas resoluções estabelecem as normas técnicas para construção de biotérios de diversos tipos, incluindo biotérios de experimentação. Neste espaço serão desenvolvidos modelos experimentais de doenças já citadas, estudos de toxicologia de alimentos e avaliação da atividade terapêutica de produtos naturais e sintéticos. Vale ressaltar que a fase experimental (fase pré-clínica) que consiste na pesquisa em animais no desenvolvimento de fármacos e terapias inovadoras é indispensável para que novos produtos possam ser encaminhados para estudos de fase clínica.

Esta etapa inicial será executada com verba disponibilizada pela **Emenda Parlamentar nº 41600003**, enviada pelo Deputado Federal Marcelo Freixo, no valor de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) - após aprovação em sessão remota do Conselho Deliberativo do CM UFRJ-Macaé em 25 de agosto de 2021, sob a presidência do Professor Irnak Marcelo Barbosa.

### **7) Caracterização dos interesses recíprocos**

O CM UFRJ-Macaé é fruto do processo de expansão e interiorização das instituições públicas de ensino superior, objetivando não só o aumento ao acesso às Universidades Federais nas periferias de grandes centros, mas também a inclusão e transformação social nessas regiões. A articulação entre a UFRJ e a comunidade local se dá através do desenvolvimento pleno das atividades-fim da Universidade como a disponibilização de ensino acessível e de qualidade; atividades de extensão universitária, promovendo qualificação, capacitação e disseminação de conhecimento; e ações de pesquisa e inovação, acolhendo demandas sociais e construindo soluções factíveis. Esta proposta visa abranger estes aspectos dentro do contexto do Polo Ajuda/CM UFRJ-Macaé.



UFRJ

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO CENTRO MULTIDISCIPLINAR UFRJ-MACAÉ

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

A proposta apresentada visa atender a demanda de instalação de novos laboratórios do Polo Ajuda, CM UFRJ-Macaé, permitindo o desenvolvimento de pesquisas relacionadas à área de saúde, mais especificamente em desenvolvimento de fármacos e pesquisa biomédica relativa a doenças infecciosas e doenças não transmissíveis. Esta proposta atende às necessidades dos cursos de graduação e pós-graduação na área de saúde do CM UFRJ-Macaé.

### **9) Público-alvo**

Serão beneficiados, de forma direta e indireta, em torno de 895 mil cidadãos que compõem a população da região Norte Fluminense. Além dos cidadãos atualmente atingidos pelas doenças e morbidades que serão alvo dos estudos propostos, essas condições são prevalentes no Rio de Janeiro e, em muitos casos, endêmicas e/ou epidêmicas, o que coloca toda a população em risco de contaminação, no caso de doenças transmissíveis, ou de desenvolver a morbidade, no caso de doenças não-transmissíveis. Como as propostas aqui apresentadas abrangem questões de saúde pública que impactam o Estado do Rio de Janeiro e os outros Estados do Brasil, estima-se que o número de cidadãos beneficiados possa ser da ordem de milhões de pessoas.

### **10) Problema a ser resolvido**

Execução de emenda parlamentar para construção de laboratório de experimentação animal no Polo Ajuda/CM UFRJ-Macaé, visando a implementação de infraestrutura suficiente para a execução plena de projetos de pesquisa ciências da saúde e biomédicas, possibilitando o desenvolvimento de pesquisa, produtos e serviços.

### **11) Resultados esperados**

Este projeto visa a expansão das atividades de pesquisa sediadas no Polo Ajuda/CM UFRJ-Macaé, com a implementação da estrutura suficiente para o desenvolvimento de projetos de pesquisa, parcerias com setor privado, iniciativas de inovação tecnológica e oferecimento de serviços relacionados a área de saúde no Estado do Rio de Janeiro, particularmente na região Norte Fluminense.



UFRJ

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO MULTIDISCIPLINAR UFRJ-MACAÉ**

**12) Quadro de Referência Geral**

<b>Item de Despesa – Descrição Bens/Serviços</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
Serviços de Engenharia (empresa especializada para a Construção e Implantação do Laboratório do Biotério Experimental)	380.000,00
Contratação de serviços de terceiros para reparo e instalação de equipamentos das instalações elétricas do Polo Ajuda;	35.000,00
Serviços de Terceiros – PJ (empresa especializada em projetos básicos de Fundações, Estruturas, hidrossanitários, elétricos e ar-condicionado, segurança, telemática, incêndio e SPDA) para os projetos complementares do Biotério.	15.000,00
Serviços de Terceiros – PJ (empresa especializada em serviço de Projeto de Adequação das Instalações Elétricas do edifício do Polo Ajuda)	11.500,00
Serviços de Terceiros – PJ (empresa especializada em serviço de Levantamento Topográfico do terreno do Polo Ajuda)	5.000,00
Serviços de Terceiros – PJ (empresa especializada em serviço de Sondagem do terreno do Polo Ajuda)	18.500,00
Serviços de Apoio Administrativo, Técnico e Operacional (DOA)	35.000,00
<b>Valor total</b>	<b>500.000,00</b>

**13) Equipe Executora**

A equipe executora do projeto será composta por: 4 integrantes da CM UFRJ-Macaé, entre professores envolvidos com o projeto.

<b>PARTICIPANTE</b>	<b>SIAPE</b>	<b>CPF</b>	<b>REMUNERAÇÃO</b>
João Luiz Mendes Wanderley	1897734	087.932.117-24	Sem Remuneração



UFRJ

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO MULTIDISCIPLINAR UFRJ-MACAÉ**

André Luiz de Souza Cruz	2270096	111.109.157-99	Sem Remuneração
Shaft Corrêa Pinto	1763523	055.818.237-23	Sem Remuneração
Thiago Barth	1563478	985.562.820-91	Sem Remuneração

- **Pessoa Física e Pessoa Jurídica** - A previsão de pagamentos a serem realizados a pessoas físicas e jurídicas, conforme referenciado no artigo 6º, §1º, inciso IV, do Decreto 7.423/2010 não se apresenta possível, vez que a fundação de apoio precisa contratar mediante prévio processo licitatório que garanta isonomia e impessoalidade, sendo que quando de sua contratação pela IFES ainda não é possível, por óbvio, saber quem irá vencer essa ou aquela seleção. Por conta disso, fica inviabilizada a indicação, desde logo, do CPF ou do CNPJ dos profissionais/empresas que serão contratadas.

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

MET A 1	Elaboração de Projetos Básicos Complementares para a realização de <b>obras referentes à 1ª fase de instalação de laboratórios de pesquisa em saúde e biociências, através do Biotério, no Polo Ajuda.</b>	Etapas	Duração	
			R\$	Início
<b>1.1</b>	Contratação de empresa especializada em serviço de Levantamento Topográfico do terreno do Polo Ajuda – aprox. 13.000m <sup>2</sup> .	<b>5.000,00</b>	<b>01/10/2021</b>	<b>22/11/2021</b>
<b>1.2</b>	Contratação de empresa especializada em serviço de Sondagem do solo do terreno do Polo Ajuda.	<b>18.500,00</b>	<b>01/10/2021</b>	<b>22/11/2021</b>



UFRJ

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO MULTIDISCIPLINAR UFRJ-MACAÉ**

<b>1.3</b>	Contratação de Projetos Básicos das Instalações Pertinentes (Fundações, Estruturas, hidrossanitários, elétricos e ar-condicionado, segurança, telemática, incêndio e SPDA) para a Implantação de Laboratório do Biotério Experimental;	<b>15.000,00</b>	<b>29/11/2021</b>	<b>28/02/2022</b>
<b>1.4</b>	Contratação de empresa especializada em serviço de Projeto de Adequação das Instalações Elétricas do edifício do Polo Ajuda)	<b>11.500,00</b>	<b>01/10/2021</b>	<b>01/01/2022</b>
<b>1.5</b>	Contratação de serviços de terceiros para reparo e instalação de equipamentos das instalações elétricas do Polo Ajuda;	<b>35.000,00</b>	<b>01/01/2022</b>	<b>01/04/2022</b>
<b>1.6</b>	Serviços de Apoio Administrativo, Técnico e Operacional (DOA)	<b>35.000,00</b>	<b>01/10/2021</b>	<b>01/03/2023</b>
<b>Total da Meta</b>		<b>120.000,00</b>		

<b>META 2</b>	<b>Construção do Prédio de Laboratório do Biotério no Polo Ajuda/UFRJ-Macaé</b>	<b>Etapas</b>	<b>Duração</b>	
<b>Etapas</b>	<b>Especificação</b>	<b>R\$</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
<b>2.1</b>	Contratação de empresa especializada em Engenharia para a Construção e Implantação do Laboratório do Biotério Experimental	<b>380.000,00</b>	<b>01/03/2022</b>	<b>01/10/2023</b>
<b>Total da Meta</b>		<b>380.000,00</b>		

<b>Valor Total das Metas</b>	<b>R\$ 500.000,00</b>
------------------------------	-----------------------

**15) Cronograma de Desembolso**

<b>Parcela</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Liberação</b>	<b>Mês</b>	<b>Associada a Meta</b>
----------------	--------------------	------------------	------------	-------------------------



UFRJ

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO MULTIDISCIPLINAR UFRJ-MACAÉ**

			<b>Liberação</b>	
01	500.000,0 0	CONCEDENT E	10/2021	TODAS

**16) Plano de Aplicação Detalhado**

<b>Item</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Natureza de Despesa</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
1	3390.39.05	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica Serviços técnicos profissionais	50.000,00
2	3390.39.17	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica Manutenção e conservação de máquinas e equipamentos	35.000,00
3	3390.39.79	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica Serviço de apoio administrativo, técnico e operacional - DOA	35.000,00
4	44.90.51.9 1	Obras e Instalações Obras	380.000,00
<b>Valor Global</b>			<b>500.000,00</b>

**17) Descentralização de acordo com TED e/ou Emenda**

<b>Classificação por Natureza</b>	<b>Despesa</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
4490.51	Capital	380.000,00
3390.39	Custeio	120.000,00
<b>Dados Gerais</b>		
<b>Recursos Oriundos</b>		<b>Emenda parlamentar deputado</b>



UFRJ

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO MULTIDISCIPLINAR UFRJ-MACAÉ**

	<b>Marcelo Freixo</b>
<b>Número do TED ou Emenda</b>	<b>41600003</b>
<b>Processo UFRJ</b>	<b>23079.226515/21-62</b>
<b>Instituição de Vínculo UFRJ</b>	<b>Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé</b>
<b>Coordenação do Projeto</b>	<b>João Luiz Mendes Wanderley</b>
<b>E-mail</b>	<b>lmwjoao@gmail.com</b>

Macaé, 10 de setembro de 2021.

**Prof. João Luiz Mendes Wanderley**  
Coordenador do projeto

Dr. João Luiz M. Wanderley  
Professor Associado  
UFRJ  
SLAPE: 1897734

**Prof. Irnak Marcelo Barbosa**  
Decano do Centro Multidisciplinar UFRJ-Macaé