



PLANO DE TRABALHO
Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

PLANO DE TRABALHO
SAGE N° 119/2020

1- DADOS CADASTRAIS

Órgão / Entidade CONVENIENTE: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ		
C.N.P.J: 33.781.055/0001-35		
Endereço: Av. Brasil, 4.365, Manguinhos		
Cidade: Rio de Janeiro	UF: RJ	CEP: 21040-360
Telefone: (21) 3885-1616		
Nome do Responsável: Nísia Trindade Lima		
CPF: 405.005.407-15	Identidade: 034949451	Órgão Expedidor: IFP

Unidade Fiocruz responsável pelo projeto: Instituto Gonçalo Moniz, Fiocruz, Bahia		
Endereço: Rua Waldemar Falcão, 121, Candeal, Salvador, Bahia		
Cidade: Salvador	UF: BA	CEP: 40296-710
Telefone: (71) 3176-2203		
Nome do Responsável: Marilda de Souza Gonçalves		
CPF: 183.851.845-20	Identidade: 00.855.904-01	Órgão Expedidor: SSP-BA

Órgão / Entidade CONCEDENTE: Fundação Maria Emília Pedreira Freire de Carvalho		
C.N.P.J: 03.103.667/0001-08		
Endereço: Rua Pinto Martins, n. 11, Comércio		
Cidade: Salvador	UF: BA	CEP: 40.015-020
Telefone: (71) 3616-1008 / (71) 98368-6745		
Nome do Responsável: Thereza de Almeida Gonçalves Tourinho		
CPF: 173.334.568-03	Identidade: 27.615.693-6	Órgão Expedidor: SSP/SP

Órgão / Entidade INTERVENIENTE: Fundação Escola Politécnica da Bahia		
C.N.P.J: 15.255.367/0001-23		
Endereço: Rua Professor Severo Pessoa, n. 31, Federação		
Cidade: Salvador	UF: BA	CEP: 40.210-700
Telefone: 71 3617-8053 3617-8061		
Nome do Responsável: Luiz Antonio Magalhães Pontes		

CPF: 654.405.877-72	Identidade: 1146587066	Órgão Expedidor: SSP/BA

2 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

Identificação do Objeto:

Cooperação técnica científica entre os **PARCEIROS** para a execução do projeto de pesquisa científica intitulado por "**Assinatura molecular de risco cardíaco: Comparação de populações indígenas com distintos graus de urbanização**", a ser executado nos termos do Plano de Trabalho, anexo, mediante transferência de recursos financeiros pelo **PARCEIRO PRIVADO**, à gestão administrativa e financeira pela **FUNDAÇÃO DE APOIO** e à execução técnica de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação – PD&I pela **FIOCRUZ**.

Título do Projeto:

Assinatura molecular de risco cardíaco: Comparação de populações indígenas com distintos graus de urbanização.

Justificativa da Proposição:

As populações indígenas à margem do rio São Francisco, com distintos graus de urbanização, apresentam riscos cardiovasculares diferentes. É pouco provável que um marcador isoladamente seja um adequado preditor de risco, porém, o uso combinado. Para tal será necessário analisar um painel de biomarcadores, associados a risco cardíaco em diferentes estudos e marcadores inflamatórios e de ativação endotelial, com dados clínicos e laboratoriais de rotina. A análise das relações entre os marcadores, uma assinatura molecular, poderá indicar distintos graus de risco cardiovascular.

Assim, o objetivo é estabelecer uma assinatura molecular de marcadores de risco baseado na identificação do perfil de risco da população indígena na bacia hidrográfica do rio São Francisco nos estados de Pernambuco e Bahia, buscando determinar os efeitos da urbanização sobre esse grupo populacional.

3 – PRAZO DE VIGÊNCIA:

Período de Execução:

INÍCIO: 10/2020 TÉRMINO: 12/2022.

4 – COORDENADOR e FISCAL

FIOCRUZ

Coordenador geral do projeto: Manoel Barral Netto

Matrícula: 6284243 DDD/Telefone: (71) 31762335; (71) 99616-1993

E-mail: manoj.barral@fiocruz.br

Fiscal:

Matrícula: DDD/Telefone:

E-mail:

PARCEIRO

Coordenador: Augusto Cesar Carvalho Kruschewsky

Matrícula: não se aplica DDD/Telefone: (71) 99697-9510

E-mail: augustoj@mariaemilia.org.br

Fiscal:

Matrícula: se existir DDD/Telefone:

E-mail: e-mail institucional preferencialmente

FUNDAÇÃO DE APOIO

Coordenador: Ana Judith Zaiden	
Matricula: não se aplica	DDD/Telefone: 71 3617-8053 9133-4243
E-mail: judithzaiden@fepba.org.br	

5 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA

Metas	Etapas	Produto	Quantidade	Valor (R\$)	Natureza de Despesa	Início	Término
1. Identificar assinaturas de biomarcadores para risco cardiovascular em população indígena.	1.1 iniciar processo de compra para aquisição de materiais e contratação de serviços	Mapa de cotações; requisições de compras abertas	01	R\$ 322.600,00	Custeio/ capital	Ex: Mês 1	Mês 6
	1.2 Recrutamento de apoio administrativo para o projeto na área de Juazeiro	Implantação de bolsas e contratação de profissionais na aérea do estudo.	05	R\$ 268.800,00	Custeio	1	24
	1.3 Levantamento populacional na área endêmica	Grupos definidos	01	-	-	1	6
	1.4 Descrição das variáveis a serem coletadas;	Coleta de dados clínicos e realização de exames;	01	-	-	7	18
	1.5 Cálculo amostral	Coleta de amostras para dosagem de biomarcadores	01	-	-	7	18
	1.6 Planejamento Estatístico	Análise (leitura) dos exames	01	-	-	8	18
	1.7 Resultados	Avaliação dos biomarcadores; análise dos dados clínicos e laboratoriais incluindo os biomarcadores.	01	-	-	14	22
	1.8 Divulgação dos Resultados	Preparação de manuscritos para publicação e divulgação científica em congressos.	03	-	-	23	24

6 - PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza de Despesa		Valor unitário	Quantidade	Total Concedente	Total Conveniente
Código	Especificação A forma como será utilizada o recurso				
339020	Bolsa coordenador	R\$ 3.000,00	01	-	R\$ 72.000,00
339018	Bolsa estágio	R\$ 2.000,00	01	-	R\$ 48.000,00

339018	Bolsa estágio	R\$ 4.100,00	01	-	R\$ 98.400,00
339036	Prest. Serv. Terc. Pess. Física	R\$ 1.050,00	02	-	R\$ 50.400,00
339030	Material Laboratorial	R\$ 850,00	100	-	R\$ 85.000,00
339030	Material de consumo para coleta de campo	R\$ 1.000,00	10	-	R\$ 10.000,00
339039	Prest. Serv. Pess. Jurídica Realização de exames	R\$ 300,00	100	-	R\$ 30.000,00
339039	Prest. Serv. Pess. Jurídica Transporte de amostras	R\$ 1.000,00	05	-	R\$ 5.000,00
339039	Prest. Serv. Pess. Jurídica Manutenção Equipamentos	R\$ 1.000,00	10	-	R\$ 10.000,00
339039	Prest. Serv. Pess. Jurídica Despesas com publicação	R\$ 1.000,00	10	-	R\$ 10.000,00
339039	Prest. Serv. Pess. Jurídica Despesas acessórias c/ importação	R\$ 16.000,00	01	-	R\$ 16.000,00
339033	Passagens aéreas internacionais	R\$ 5.500,00	02	-	R\$ 11.000,00
339033	Passagens aéreas nacionais	R\$ 1.200,00	04	-	R\$ 4.800,00
339014	Diárias nacionais	R\$ 320,00	40	-	R\$ 12.800,00
339014	Diárias internacionais	R\$ 1.600,00	20	-	R\$ 32.000,00
449052	Computador	R\$ 5.000,00	02	-	R\$ 10.000,00
449052	Ecocardiógrafo portátil (importado)	R\$ 86.000,00	01	-	R\$ 86.000,00
	Tx. Adm.				R\$ 59.140,00
Total Geral					R\$ 650.540,00

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$)

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (EM R\$ 1,00) – CONVENIENTE										
Meta/Etapa/Atividade	No. Parcela	Mês / Liberação	Rubrica 339036	Rubrica 339039	Rubrica 339014	Rubrica 339030	Rubrica 339033	Rubrica 449052	Valor Total (R\$)	Período de Execução
1.2/ 1.3/ 1.6/ 1.7/ 1.8	1	1º	134.400,00		22.400,00		7.900,00		164.700,00	1-12
1.2/ 1.3/ 1.6/ 1.7/ 1.8	2	13º	134.400,00		22.400,00		7.900,00		164.700,00	13-24
1.1	1	1º				47.500,00		96.000,00	143.500,00	1-6

1.1	2	13°				47.500,00			47.500,00	13-15
1.4/ 1.5	1	7°		68.870,00					68.870,00	7-12
1.4/ 1.5	2	13°		60.270,00					60.270,00	13-18
TOTAL			268.800,00	130.140,00	44.800,00	95.000,00	15.800,00	96.000,00	650.540,00	

8 - AFERIÇÃO DA QUALIDADE

PRODUTO (Entrega de cada etapa)	CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO (Descrição da qualidade para aceite do produto)	FORMA DE AFERIÇÃO (Meio pelo qual a qualidade do produto será aferida)
1.1 Projeto Desenvolvido	Cumprimento do cronograma	Planilhas de acompanhamento das atividades realizadas; atas das reuniões de equipe.
2.1 Seminários realizados	Avaliação do projeto executado	Entrega de relatório final de avaliação dos resultados.
3.1 Prestação de contas financeira final	Notas fiscais, recibos em cumprimento ao edital	Entrega do relatório financeiro final.

9 - EQUIPE DO PROJETO

COLABORADOR	PAPEL NO PROJETO	RESPONSABILIDADES E COMPETÊNCIAS	INSTITUIÇÃO	FUNÇÃO NA INSTITUIÇÃO	E-MAIL	DDD	TELEFONE	Link Currículo lattes
Manoel Barral Netto	Coordenador/pesquisador	Coordenador Geral. Supervisionará todas as etapas do trabalho e coordenará a dosagem e análise dos biomarcadores.	Instituto Gonçalo Moniz, Fiocruz, Bahia	Pesquisador em Saúde Pública	manoel.barral@fiocruz.br	71	31762335	http://lattes.cnpq.br/0916805360400109
Anderson da Costa Armstrong	Co-coordenador	Co-coordenador. Supervisionará o trabalho em campo e coordenará o componente clínico do estudo.	Univ. Fed. Vale São Francisco (UNIVASF)	Médico		87	988374757	http://lattes.cnpq.br/4147721000446589
João A. Costa Lima	Co-coordenador	Co-coordenador. Coordenará o componente clínico do estudo.	Johns Hopkins University	Médico				
Luís C. L. Correio	Médico	Supervisão clínica, epidemiológica e estatística	Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública	Médico				
Vitor Rosa Ramos Mendonça	Médico	Análise de biomarcadores	Fiocruz, Bahia	Médico colaborador				http://lattes.cnpq.br/1627653612791873
Juracy Marques dos Santos	Antropólogo	Aspectos antropológicos das populações indígenas	UNEB	Professor		75	32816585	http://lattes.cnpq.br/5856711452186247
Jeóva Cordeiro de Moraes Jr.	Médico	Aquisição de dados de campo	UNIVASF					
Antônio Marconi Leandro da Silva	Médico	Aquisição de dados de campo	UNIVASF	Diretor técnico do Instituto do Coração do Vale do São Francisco (Cardiovasf).		87	38629394	http://lattes.cnpq.br/9828665054575075
Dinani M. F.		Aquisição de dados de						

Oliveira Armstrong	Médico	Aquisição de dados de campo	UNIVASF					
-----------------------	--------	--------------------------------	---------	--	--	--	--	--

10 - GERENCIAMENTO DE RISCOS

ITEM	EVENTO DE RISCO (descrição sucinta do risco)	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA (estimativa - alta, média ou baixa)	IMPACTO (estimativa - forte, médio ou fraco)	CATEGORIZAÇÃO/PRIORIZAÇÃO (definição da prioridade do evento - alta, média ou baixa)	RESPOSTA (descrição sucinta do plano de ação frente ao risco)	RESPONSÁVEL (responsável pela resposta ao evento de risco)
	Atraso no repasse de recurso para os projetos de pesquisa aprovados	média	forte	alta	Encaminhamento de e-mail com descrição da situação e solicitação de providências para a diretoria da unidade e para FAPESB.	Gestor do convênio
	Falta de controle quanto as etapas de execução do projeto por parte da equipe	media	forte	alta	Encaminhamento de e-mail com descrição da situação e solicitação de providências para os coordenadores dos projetos com cópia para o núcleo de projetos.	Gestor do convênio
	Atraso na prestação de contas junto ao órgão financiador	baixa	forte	alta	Encaminhamento de e-mail com descrição da situação e solicitação de providências para a FAPESB	Gestor do convênio
	Atraso no recebimento de recursos do convênio	baixa	forte	alta	Encaminhamento de e-mail com descrição da situação e solicitação de providências para a Diretoria de Planejamento - Fiocruz	Gestor do convênio

12 – ASSINATURAS/CARIMBOS (rubricar todas as demais páginas):

DE ACORDO:

APROVAÇÃO:

Coordenador Geral do Projeto Fiocruz
Manoel Barral Netto
Pesquisador

Responsável legal da Fiocruz
Marilda de Souza Gonçalves
Diretora

Coordenador da Instituição Parceira
Augusto Cesar Carvalho Kruschewsky
Diretor Tesoureiro

Responsável legal da Instituição Parceira
Thereza de Almeida Gonçalves Tourinho
Diretora Presidente

Coordenador da Fundação de Apoio
Ana Judith Zaiden
Gerente de Projetos

Responsável legal da Fundação de Apoio
Luiz Antonio Magalhães Pontes
Diretor Geral



Documento assinado eletronicamente por **MANOEL BARRAL NETTO, Pesquisador em Saúde Pública**, em 13/10/2020, às 15:02, 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 **Valdeyer Galvão do Reis, Diretor(a) Substituto(a) de Unidade**, em 13/10/2020, às 19:20, 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 **Ana Judith Zaiden de Aragão, CPF: 220.071.135-20, IDENTIDADE: 01.414.017-96 SSP BA**, em 15/10/2020, às 09:21, 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 **Luiz Antonio Magalhães Pontes, Usuário Externo**, em 15/10/2020, às 09:27, 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 **AUGUSTO CESAR CARVALHO KRUSCHEWSKY, CPF: 559.078.735-15, IDENTIDADE: 054575222-1 SSP BA**, em 21/10/2020, às 17:06, 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 **THAMILE ALVES FERREIRA ACCIOLY, CPF: 896.505.065-00, IDENTIDADE: 066.894.27-1 SSP BA**, em 21/10/2020, às 21:38, 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 http://sei.fiocruz.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0228786** e o código CRC **000F070E**.

Referência: Processo nº 25383.000152/2020-38

SEI nº 0228786