



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PLANO DE TRABALHO (COM REPASSE DE RECURSOS)

1 – DADOS CADASTRAIS DA UFES

Denominação UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		CNPJ 32.479.123/0001-43		
Endereço Av. FERNANDO FERRARI, 514 – CAMPUS UNIVERSITÁRIO - GOIABEIRAS				
Cidade VITÓRIA	UF ES	CEP 29060-900	DDD/Telefone (27)3335-2222	e-mail reitoria@npd.ufes.br
Responsável Institucional pela Assinatura do Convênio Paulo Sérgio de Paula Vargas				
CPF 526.372.397-00		Cargo/Função Reitor da Ufes		
Coordenador do Instrumento José Geraldo Mill				
Cargo/Função Professor		Setor de Trabalho Depto. Ciências Fisiológicas/CCS		
Matrícula 6295275		e-mail: josegmill@gmail.com		
Telefone Fixo: 3335-7335		Celular: 99982-2752		

2 – DADOS CADASTRAIS DA CONCEDENTE

Denominação ArcelorMittal Tubarão SA		CNPJ 17.469.701/0104-82		
Endereço Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, nº 526, Polo Industrial Tubarão				
Cidade Serra	UF ES	CEP 29160904	DDD/Telefone (27) 33481002	e-mail jorge.ribeiro@arcelormittal.com.br
Responsável Institucional pela Assinatura do Convênio Jorge Luiz Ribeiro de Oliveira				
CPF 786.726.007-20		Cargo/Função Diretor Presidente		
Coordenador do Instrumento Rodrigo de Oliveira Gama				
Cargo/Função Gerente Geral de Gestão de Pessoas, Saúde e Segurança		Setor de Trabalho Gerência Geral de Gestão de Pessoas, Saúde e Segurança		
Matrícula		e-mail rodrigo.gama@arcelormittal.com		
Telefone Fixo: (27)3348-3611		Celular: (27)9292-0926		



3 – IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

3.1 – TÍTULO DO PROJETO	3.2 – PERÍODO DE EXECUÇÃO	
Especificação do título do projeto, programa ou evento a ser executado Estudo Longitudinal de dados de saúde na Região Metropolitana da Grande Vitória para fins de associação entre a qualidade do ar e sintomas de asma em crianças e adolescentes - Fase 2	Início: 01/05/2022 Data prevista para o início da execução	Término: 30/04/2024 Data prevista para o término
3.3 – OBJETO DO PROJETO		
Descrição sumária do produto a ser obtido na execução do projeto, programa ou evento Determinar o grau de associação entre a concentração de poluentes atmosféricos em Vitória (material particulado - MP2.5 e MP10) e gases (CO, O3, SO2, N2O4) e o grau de comprometimento de parâmetros de função respiratória (velocidade máxima expiratória forçada e porcentagem de ar expirado de 1o. segundo) obtido por meio de registro longitudinal (15 dias) em espirometria feita em domicílio. Inclusão nessa fase 2 do projeto de 140 crianças e adolescentes tendo em vista que 63 participantes já foram incluídos na fase 1 do projeto.		
3.4 – JUSTIFICATIVA DO PROJETO		
Discriminação das razões que levaram à proposição, evidenciando os benefícios econômicos e sociais a serem alcançados pela comunidade, a localização geográfica e os resultados a serem obtidos após a execução do objeto do convênio, de modo a propiciar a verificação do atendimento dos objetivos do convênio. A poluição atmosférica constitui um dos agravos crescentes na epidemiologia das doenças crônicas. Crianças com asma constitui um grupo com maior vulnerabilidade aos poluentes atmosféricos. A poluição atmosférica, entretanto, é formada por um conjunto diversificado de poluentes, não havendo ainda conhecimento suficiente de quais destes poluentes têm maior contribuição para a piora dos parâmetros respiratórios e qual o limiar para esses diversos componentes. Neste projeto, se executado de forma como planejado, poderá contribuir para se chegar a respostas mais acuradas para estas perguntas.		

4 – DESCRIÇÃO DO PROJETO

Detalhamento do projeto, programa ou evento, incluindo todas as informações necessárias à sua delimitação e compreensão. O projeto foi iniciado em 2018-2019 mas foi interrompido em março de 2020 com o advento da pandemia da Covid-19. Os dados completos para se atingir os objetivos propostos já foram obtidos em 63 participantes e nesta fase 2 do estudo pretende-se retomar a coleta de dados em campo com as seguintes tarefas principais: 1. Recrutamento de crianças asmáticas e não asmáticas em Unidades de Saúde de Vitória (US) (Enseada do Suá e Maria Ortiz) após contato na preliminar na própria US. 2. Visita ao domicílio para entrevista com pais ou responsáveis para explicação sobre a natureza do projeto, aplicação e assinatura do TCLE(Termo de Consentimento) e aplicação de questionários sobre saúde da criança, alimentação, atividade física, vida escolar, condições do domicílio, etc. 3. Exames preliminares realizados na Clínica de Investigação Cardiovascular (HUCAM) (ver listagem de procedimentos e exames no projeto) 4. Espirometria domiciliar com espirômetro portátil durante 15 dias em cada criança (deverão ser realizadas 4 a 6 campanhas de campo ao longo de 16 meses de coleta de dado) 5. Devolução de todos os exames aos pais ou responsáveis com orientações sobre estado geral da doença 6. Montagem de banco de dados 7. Aplicação de modelos estatísticos (modelos mistos de regressão de Poisson) para determinação de associação entre cada componente de poluição (medido por estação móvel de monitoramento da qualidade do ar posicionada a menos de 1 km de raio do domicílio da criança) e os dois desfechos principais de avaliação da função respiratória. 8. Acompanhamento de cada criança pelo período de 12 meses (após espirometria) para controle de uso de medicamentos, crises de asma e uso dos serviços de pronto atendimento e US.



9. Elaboração de teses (2) e dissertações (1) e artigos científicos (3) com os dados do projeto.
10. Realização de seminários de pesquisa com a equipe de trabalho (1 por mês) e com a comunidade externa (1 por ano) para discussão e divulgação dos resultados.

5 – ATRIBUIÇÕES DAS PARTES

5.1 – ATRIBUIÇÕES DA UFES:

Listar as responsabilidades e atribuições da UFES:

- a) Ceder a infraestrutura da Clínica de Investigação Cardiovascular, incluindo espaço e equipamentos, para a realização dos exames clínicos e laboratoriais dos participantes do projeto.

5.2 – ATRIBUIÇÕES DA PARTICÍPE

Listar as responsabilidades e atribuições da Partícipe:

- 1) ArcellorMittal Tubarão - repassar os recursos previstos para execução do projeto
- 2) Para a coordenação da equipe do estudo:
 - a) Aprovar o projeto nas Instâncias éticas (concluído)
 - b) Adquirir todos os equipamentos previstos no projeto (concluído na fase 1)
 - c) Selecionar, treinar e certificar uma nova equipe de coleta de dados
 - d) Manter contato com as Unidades de Saúde onde será feito o recrutamento de participantes
 - e) Acompanhar todo o processo de coleta de dados na Clínica de Investigação Cardiovascular e nos domicílios
 - f) Gerar o banco de dados
 - g) Orientar alunos de graduação e pós-graduação incluídos no projeto
 - h) Supervisionar montagem de bancos de dados
 - i) Dar redação final a manuscritos para publicação
 - g) Coordenar reuniões de trabalho com a equipe
 - h) Divulgar os resultados da pesquisa para a sociedade em geral e para a área de saúde em particular
 - j) Elaborar relatório final a ser apresentado ao patrocinados e à UFES (Departamento e PRPPG)

6 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1. Aquisição dos insumos e contratação de serviços	Etapa preliminar ao estudo	Compra de materiais de consumo para exames e seleção de empresas para serviços (exames laboratoriais, alimentação dos participantes, etc)	Tubos de coleta de sangue, eletrodos, etc Contratos	Número de tubos, número de eletrodos, número contratos	05/22	06/22
2. Seleção e treinamento da equipe	Etapa preliminar à coleta de dados	Seleção de alunos de graduação e pós-graduação que atuarão na coleta de dados	Alunos selecionados Treinados e certificados	Numero de alunos selecionados, treinados e certificados 140	06/22	07/22
3. Coleta de dados em campo (Clínica de Investigação Cardiovascular e domicílios)	Coleta de dados	Selecionar e realizar exames em laboratório e em domicílio nos participantes do projeto	Crianças estudadas com dados completos		08/22	12/23



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

4. Divulgação de resultados	Divulgação e socialização	Teses, dissertações e artigos científicos redigidas	Teses, dissertações e artigos produzidos	2 teses 1 dissertação 3 artigos	01/24	04/24
-----------------------------	---------------------------	---	--	---------------------------------------	-------	-------

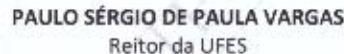
7 – PLANO DE APLICAÇÃO


Meta	Etapa/Fase	VALOR DO REPASSE (EM R\$)	
		UFES	CONCEDENTE
(CONFORME CRONOGRAMA)	(CONFORME CRONOGRAMA)		
Aquisição dos materiais de consumo e serviços	Fase preparatória	0,00	R\$ 171.573,83
Coleta de dados na Clínica de Investigação Cardiovascular	Coleta de dados	0,00	R\$ 265.000,00
Coleta de dados em domicílio (5 a 6 campanhas de campo)	Coleta de dados	0,00	R\$ 447.000,00
Montagem de banco e análise de dados e divulgação dos resultados	Análise e divulgação de dados (teses, artigos, simpósios, congressos, etc)	0,00	R\$ 134.000,00
TOTAL		0,00	1.017.593,83

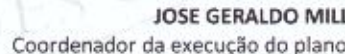
8 – APROVAÇÃO

Vitória (ES), 2022


JORGE LUIZ RIBEIRO DE OLIVEIRA
Diretor Presidente


PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS
Reitor da UFES


RODRIGO DE OLIVEIRA GAMA
Coordenador da execução do plano de trabalho no âmbito da Partícipe


JOSE GERALDO MILL
Coordenador da execução do plano de trabalho no âmbito da UFES



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
JOSE GERALDO MILL - SIAPE 99991459
Gerente de Ensino e Pesquisa - HUCAM/EBSERH
Gerência de Ensino e Pesquisa - HUCAM/EBSERH
Em 02/05/2022 às 07:24

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/460559?tipoArquivo=O>