



7.C. 03/2019

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Termo de Cooperação nº 001/2019
Processo SEAMA nº 80748015

Termo de Cooperação que entre si celebram o ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, por intermédio da SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS – **SEAMA**, a FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E INOVAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO – **FAPES** e a UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – **UFES**, tendo por objeto a realização do Projeto “Mortalidade e morbidade associadas a exposição ao dióxido de enxofre e material particulado presentes em ambientes urbanos”.

O Estado do Espírito Santo, pessoa jurídica de Direito Público interno, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS – SEAMA**, na qualidade de gestora do **FUNDO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FUNDEMA**, órgão da Administração Pública Direta do Poder Executivo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.752.645/0001-04, com sede na Av. Mário Gurgel, s/nº, Pátio de Porto Velho, Jardim América, Cariacica/ES, representada neste ato legalmente pelo seu Secretário, Sr. **FABRÍCIO HÉRICK MACHADO**, brasileiro, casado, bacharel em direito, portador da Carteira de Identidade nº 1.118.495 SSP-ES, inscrito no CPF sob o nº 017.274.367-25, residente e domiciliado em Viana/ES, nomeado pelo Decreto nº. 088-S, de 01 de janeiro de 2019, publicado no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo – DOEES, em 02 de janeiro de 2019, doravante denominada **CONCEDENTE**, a **FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E INOVAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO – FAPES**, na qualidade de gestora do **FUNDO ESTADUAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – FUNCITEC**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.296.722/0001-84-FAPES / 02.504.742/0001-80-FUNCITEC, com sede na Avenida Fernando Ferrari, 1.080, Edifício América Centro Empresarial, Torre Norte, 7º andar, Mata da Praia, Vitória/ES, doravante denominada **EXECUTOR**, neste ato representada por seu Diretor Presidente, Sr. **DENIO REBELLO ARANTES**, brasileiro, casado, doutor em Ciência dos Materiais, portador da Carteira de Identidade nº 13247124 SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº. 146.365.651-34, residente e domiciliado em Vitória/ES, nomeado pelo Decreto nº 819-S, de 22 de fevereiro de 2019, publicado no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo em 25 de fevereiro de 2019, e sua Diretora Administrativa Financeira, Sra. **LUCIA APARECIDA DE QUEIROZ ARAÚJO**, brasileira, casada, administradora, portadora da Carteira de Identidade nº 693.945 SSP/ES, inscrita no CPF sob o nº. 035.863.687-63, residente e domiciliada em Vitória/ES, nomeada pelo Decreto nº 278-S, de 01 de janeiro de 2019, publicado no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo em 02 de janeiro de 2019 e a **UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES**, Autarquia educacional de regime especial, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.479.123/0001-43, com sede na Av. Jose Fernando Ferrari, s/nº, Campus Universitário, Goiabeiras, Vitória/ES, representada legalmente neste ato pelo seu Reitor, Sr. **REINALDO CENTODUCATTE**, brasileiro, professor universitário, portador da Carteira de Identidade nº 244.493/SSP-ES, inscrito no CPF sob o nº 616.006.107-06, residente e domiciliado em Vitória/ES, nomeado pelo Decreto Federal de 11 de março de 2016, publicado no Diário





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Oficial da União em 14 de março de 2016, doravante denominada **CO-EXECUTOR**, em conformidade com os autos do processo nº 80748015, e com fundamento na Lei nº 10.566, de Diretrizes Orçamentárias em vigor, de 19 de julho de 2016; na Lei Orçamentária Anual nº 10.614, de 29 de dezembro de 2016; no Decreto Estadual nº 3.541-R, de 12 de março de 2014, alterado pelo Decreto Estadual nº 3.636-R, de 19 de agosto de 2014, resolvem celebrar o presente **TERMO DE COOPERAÇÃO**, que se regerá pelas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - Constitui o objeto deste Termo de Cooperação a realização do Projeto "Mortalidade e morbidade associadas a exposição ao dióxido de enxofre e material particulado presentes em ambientes urbanos", conforme Plano de Trabalho (ANEXO I), especialmente elaborado, que faz parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS CONDIÇÕES

2.1 - A efetivação do presente Termo de Cooperação dar-se-á mediante Descentralização de Créditos Orçamentários e do repasse dos respectivos recursos financeiros do FUNDO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE - FUNDEMA, por intermédio da SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEAMA, para o FUNDO ESTADUAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - FUNCITEC, da FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E INOVAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO - FAPES.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DOS PARTÍCIPES

3.1 - Compete ao CONCEDENTE:

- a) descentralizar os créditos orçamentários e repassar os respectivos recursos financeiros necessários à execução do objeto descrito na CLÁUSULA PRIMEIRA;
- b) prestar a colaboração solicitada pelo EXECUTANTE, na medida de sua capacidade e em conformidade com seu regimento interno;
- c) avaliar o desenvolvimento dos programas e projetos previstos neste instrumento, juntamente com o EXECUTANTE;
- d) colaborar, quando solicitado pelo EXECUTANTE, na elaboração dos instrumentos jurídicos necessários à execução do presente instrumento;
- e) aprovar os instrumentos jurídicos necessários à execução do presente Termo de Cooperação.

3.2 - Compete ao EXECUTANTE:

- a) elaborar, em parceria com o CONCEDENTE, os instrumentos jurídicos necessários à execução do presente instrumento, de modo a atingir as metas deste Termo de Cooperação;
- b) proporcionar suporte administrativo, técnico, financeiro e humano para o necessário e fiel cumprimento do acordado neste instrumento;
- c) apresentar relatórios sintéticos como forma de prestação de contas mensal, demonstrando, no mínimo, os órgãos ou entidades envolvidos, a categoria de programação e o respectivo valor indicado por elemento de despesa e fonte de recursos;
- d) apresentar prestação de contas final do total dos recursos recebidos.

3.3 - Compete ao CO-EXECUTOR:





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

- a) proporcionar suporte administrativo, técnico, financeiro e humano para o necessário e fiel cumprimento do acordado neste instrumento;
- b) apresentar relatórios técnico, parciais e final, conforme solicitado pelo EXECUTANTE;

CLÁUSULA QUARTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

4.1 - Para a execução do objeto deste TERMO DE COOPERAÇÃO serão destinados recursos no valor de **R\$ 289.944,00 (duzentos e oitenta e nove mil, novecentos e quarenta e quatro reais)** para o período de março/2019 a setembro/2022, sendo a distribuição dos recursos definido em Portaria a serem publicadas anualmente pela CONCEDENTE, à conta de dotação consignada na Lei Orçamentária Anual – LOA, Funcional Programática 10.41.901.18.541.0018.2958 – Desenvolvimento das Políticas Estaduais de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Natureza da Despesa 3.3.90.20.00 – Auxílio Financeiro a Pesquisadores, Fontes 0159000009 e/ou 0359000009, a ser descentralizado via Nota de Descentralização de Crédito – DC para o do Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia - FUNCITEC.

PARÁGRAFO ÚNICO - As dotações recebidas para o desenvolvimento das ações objeto do presente Termo de Cooperação serão utilizadas exclusivamente para o fim proposto.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

5.1 - O presente Termo de Cooperação vigorará por **42 (quarenta e dois) meses**, a partir da sua assinatura, acrescido de 30 (trinta) dias de prazo para a apresentação da prestação de contas.

Parágrafo único - Havendo atraso na execução do objeto deste Termo de Cooperação, o prazo de vigência do instrumento será prorrogado de ofício pelo CONCEDENTE, antes do seu término, por meio de termo aditivo.

CLÁUSULA SEXTA - DA MOVIMENTAÇÃO DOS RECURSOS

6.1 - Os saques dos recursos serão efetuados somente para o pagamento das despesas relacionadas com o objeto deste termo de cooperação, mediante Ordem Bancária, em favor dos titulares do crédito.

Parágrafo único - Todos os pagamentos efetuados, relacionados ao objeto deste termo de cooperação, deverão ser comunicados à Secretaria Executiva do Fundo Estadual do Meio Ambiente - FUNDEMA, tendo vista que os recursos financeiros repassados pela SEAMA são decorrentes de apoio aprovado por este Fundo.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO

7.1 - O CONCEDENTE, por meio de técnico especialmente por ele indicado, fará o acompanhamento, a supervisão e a avaliação do Termo de Cooperação e, por ocasião da prestação de contas, o referido técnico emitirá parecer conclusivo acerca do atingimento do objeto, para posterior homologação por parte do ordenador de despesas da CONCEDENTE.

CLÁUSULA OITAVA - DA PUBLICAÇÃO





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

8.1 - O extrato do presente TERMO DE COOPERAÇÃO será publicado no Diário Oficial do Estado às expensas do CONCEDENTE.

CLÁUSULA NONA - DO FORO

9.1 - Fica eleito o foro do Juízo de Vitória - Comarca da Capital do Estado do Espírito Santo, com renúncia expressa a outros, por mais privilegiados que forem, para dirimir dúvidas decorrentes do presente convênio, que não puderem ser resolvidas administrativamente.


E, por estarem de acordo, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.


Cariacica/ES, 27 de MARÇO de 2019.

Concedente


FABRÍCIO HÉRIK MACHADO
Secretário de Estado - SEAMA

Executante:


DÊNIO REBELLO ARANTES
Diretor Presidente - FAPES


LUCIA APARECIDA DE QUEIROZ ARAÚJO
Diretora Administrativa e Financeira - FAPES

Co-Executante


REINANDO CENTODUCATTE
Reitor - UFES

TESTEMUNHAS

1. MARCIO ROGÉRIO SILVA RODRIGUES
Nome legível
CPF: 096.468.757-77

2. _____
Nome legível
CPF:

ANEXO I - PLANO DE TRABALHO





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

PLANO DE TRABALHO				
VINCULADO AO TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 001/2019				
PROJETO Saúde e Qualidade do Ar				
1. PARCEIROS				
1.1. CONCEDENTE				
ÓRGÃO/ENTIDADE CONCEDENTE SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEAMA			CNPJ/MF 31.752.645/0001-04	
ENDEREÇO Av. Mário Gurgel, s/nº, Pátio Porto Velho – Jardim América				
CIDADE Cariacica	UF ES	CEP 29.140-130	DDD/TELEFONE (27) 3636-2603	EA Estadual
NOME DO RESPONSÁVEL Fabrício Hérick Machado			CPF 017.274.367-25	
CART. IDENTIDADE 1.118.495	ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/ES	CARGO: Secretário de Estado		
ENDEREÇO Rua Guarulhos, nº 119, Marcílio de Noronha – Viana/ES			CEP 29135-000	
SITE: www.seama.es.gov.br		EMAIL: gabinete@seama.es.gov.br		
1.2. EXECUTANTE				
ÓRGÃO/ENTIDADE EXECUTANTE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Espírito Santo - FAPES			CNPJ/MF 07.296.722/0001-84	
ENDEREÇO Av. Fernando Ferrari 1080, Andar 7, Sala 701/702, Mata da Praia				
CIDADE Vitória	UF ES	CEP 29066-380	DDD/TELEFONE (27) 3222-5020	EA
NOME DO RESPONSÁVEL Dênio Rebello Arantes			CPF 146.365.651-34	
CART. IDENTIDADE 13297124	ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/SP	CARGO: Diretor Presidente		
ENDEREÇO Rua Des. João Manoel de Carvalho, nº 140, Ap. 101, Barro Vermelho, Vitória/ES			CEP 29057-630	
SITE: www.fapes.es.gov.br		EMAIL: gabinete@fapes.es.gov.br		
NOME DO RESPONSÁVEL Lucia Aparecida de Queiroz Araújo			CPF 035.863.687-63	
CART. IDENTIDADE 693.945	ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/ES	CARGO: Diretora Administrativa e Financeira		
ENDEREÇO Rua Silvino Grecco, nº 501, Ed. Porto Azzuro, Jardim Camburi, Vitória/ES			CEP 29090-230	
SITE: www.fapes.es.gov.br			EMAIL: diraf@fapes.es.gov.br	
1.3. CO-EXECUTANTE				
ÓRGÃO/ENTIDADE EXECUTANTE Universidade Federal do Espírito Santo - UFES			CNPJ/MF 32.479.123/0001-43	
ENDEREÇO Av. Fernando Ferrari, s/nº, Campus Universitário, Goiabeiras				
CIDADE Vitória	UF ES	CEP 29075-910	DDD/TELEFONE (27) 4009-2066	EA





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

NOME DO RESPONSÁVEL Reinaldo Centoducatte		CPF 616.006.107-06	
CART. IDENTIDADE 244.493	ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP ES	CARGO: Reitor	
ENDEREÇO Rua: Laurentino Proença Filho 639 /202, Jardim da Penha, Vitória/ES.		CEP 29.060-440	
SITE: www.ufes.br		EMAIL: reitor@ufes.br	
2. IDENTIFICAÇÃO E PERÍODO DE EXECUÇÃO DO PROJETO			
2.1. TÍTULO DO PROJETO		2.2. DURAÇÃO (conforme TC)	
Mortalidade e morbidade associadas à exposição ao dióxido de enxofre e material particulado presentes em ambientes urbanos.		Início Março de 2019	Término Setembro 2022
2.3. APRESENTAÇÃO/RESUMO/OBJETO DO TC			
<p>Segundo o relatório de qualidade do ar do IEMA de 2013 (último relatório publicado), os principais poluentes que apresentam ultrapassagens de valores de referência como as diretrizes de qualidade do ar da Organização Mundial de Saúde e de padrões vigentes no Estado do Espírito Santo são dióxido de enxofre e material particulado. Vários trabalhos científicos indicam a relação entre estes poluentes e morbidade/mortalidade, principalmente de crianças e idosos, e várias são as ferramentas para estimativa da morbidade/mortalidade de crianças e idosos devido aos poluentes atmosféricos.</p> <p>Este projeto é parte integrante dos estudos sobre associação entre a qualidade do ar e efeitos a saúde conduzido por três grupos de pesquisa distintos e integradores pertencentes ao quadro da UFES: (1) grupo saúde constituído por professores do Programa de Pós-graduação em Ciência Fisiológicas do Centro de Ciências da Saúde; (2) grupo qualidade do ar constituído por professores do Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental do Centro Tecnológico e (3) grupo estatística constituído por professores do Departamento de Estatística. A multidisciplinaridade do tema está relacionada as informações necessárias à investigação: dados de saúde, dados de qualidade do ar e ferramentas estocásticas para tratamento dos dados e estudo da sua correlação. A iniciativa para elaboração desta proposta surgiu da organização não governamental JUNTOS SOS ES que efetuou solicitação junto ao FUNDEMA para apoio às atividades de pesquisa desenvolvidas no Espírito Santo, relacionadas aos impactos da qualidade do ar na saúde humana. Com o apoio do FUNDEMA/SEAMA, foi, então, elaborada esta proposta para apresentação à FAPES.</p> <p>Esta proposta tem o objetivo principal o fomento de estudos sobre a estimativa da mortalidade e morbidade devido à exposição ao dióxido de enxofre e material particulado na Região Metropolitana da Grande Vitória. Os objetivos específicos são: a compilação e organização dos dados de saúde e qualidade do ar já obtido em projetos anteriores e vigentes desenvolvidos pelos membros dos grupos de pesquisa no tema na UFES, revisar a literatura científica e redigir publicações científicas a partir das conclusões das análises desses dados, divulgar estas conclusões de forma simples e direta a sociedade civil capixaba e as secretarias de estado de meio ambiente e de saúde.</p>			
2.4. COORDENADOR GERAL			
NOME COMPLETO Jane Meri Santos		CARGO Professora titular	
EMAIL jane.santos@pq.cnpq.br	TELEFONES (27) 4009-2066		
2.5. CONTATOS INSTITUCIONAIS			
2.5.1 CONTATO INSTITUCIONAL – PARCERIA/ FAPES			
NOME COMPLETO Ronaldo Neves Cruz		CARGO Assessor Especial – Núcleo de Parcerias - NUPAR	





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

EMAIL parcerias@fapes.es.gov.br	TELEFONES (27) 3636-1870
2.5.1 CONTATO INSTITUCIONAL – SIGLA EXECUTANTE	
NOME COMPLETO Neyval Costa Reis Junior	CARGO Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação
EMAIL proreitor.prppg@ufes.br	TELEFONES (27) 4009-2779

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

3.1. OBJETIVOS

GERAL:

Investigar a correlação entre mortalidade e morbidade devido a exposição ao dióxido de enxofre e material particulado na Região Metropolitana da Grande Vitória.

ESPECÍFICOS:

- Estabelecer o estado da arte sobre os estudos científicos a cerca dos riscos relativos de mortalidade associados a exposição ao dióxido de enxofre e material particulado presentes na atmosfera;
- Analisar dados primários e secundários de saúde relacionados sintomas de asma em crianças e adolescentes na RMGV;
- Analisar dados de qualidade do ar obtidos por meio da RAMQAr e de campanhas experimentais realizadas na RMGV pelos grupos de pesquisa envolvidos nesta proposta.
- Divulgar para a comunidade científica e também para a sociedade civil os riscos relativos de mortalidade e morbidade associados a exposição ao dióxido de enxofre e material particulado presentes na atmosfera;
- Fomentar a ação multidisciplinar integrada das áreas de saúde e engenharia para atuação no tema;
- Fixar mão de obra especializado no tema (recém-doutor) no Espírito Santo;

3.2. JUSTIFICATIVA

3.3. ÁREA DE ABRANGÊNCIA FÍSICA

Os dados de saúde e qualidade do ar obtidos por meio de investigação científica dos pesquisadores envolvidos nesta proposta correspondem a RMGV. A motivação para o estudo na RMGV está relacionada ao fato de que metade da população capixaba encontra se localizada na RMGV, bem como a maior parte da produção do PIB que significa um grande número de indústrias potencialmente poluidoras na região. Dados gerais de saúde relativos ao estado do Espírito Santo também serão analisados. Além disso, o órgão ambiental responsável pelo meio ambiente no ES monitora a qualidade do ar na RMGV desde 2000, havendo assim, uma serie histórica significativa para análise.

3.4. PÚBLICO-ALVO

Diretamente, serão beneficiados três grupos de pesquisa de diferentes Programas de Pós-graduação da Universidade Federal do Espírito Santo (Núcleo de Estudos da Qualidade do Ar e Núcleo de Matemática Aplicada vinculados ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental e o Laboratório de Fisiopatologia Cardiovascular vinculado ao Programa de Ciência Fisiológicas). Esses grupos possuem um total de 15 professores e cerca de 35 alunos de mestrado e doutorado.

Indiretamente, será beneficiada a sociedade civil capixaba que obterá informações sobre os impactos da qualidade do ar na saúde da população, visto que esses impactos, de acordo com a literatura científica, variam significativamente entre as populações de diferentes regiões do planeta. Além disso, as Secretarias Estaduais



Handwritten signatures and initials in blue ink.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

de Meio Ambiente e Saúde obterão informações que poderão ser utilizadas para gestão da qualidade do ar na região e das necessidades do sistema de saúde referentes a esta temática.

Ainda indiretamente, serão beneficiados os pesquisadores deste tema em todo mundo que terão acesso aos resultados das pesquisas científicas gerados pelas publicações científicas em revistas internacionais (pelo menos 3 artigos científicos) que são esperadas do bolsista pós-doutoral.

3.5. METODOLOGIA (METAS, ETAPAS E ATIVIDADES, INCLUSIVE AVALIAÇÃO)

Conforme discutido anteriormente, o projeto tem três objetivos principais: a compilação e organização dos dados de saúde e qualidade do ar já obtido em projetos anteriores e vigentes desenvolvidos pelos membros dos grupos, redigir publicações científicas a partir das conclusões das análises desses dados, divulgar estas conclusões de forma simples e direta a sociedade civil capixaba e as secretarias de estado de meio ambiente e de saúde.

Os projetos desenvolvidos pelos grupos envolvidos têm financiamentos de fontes diversas. O tema de interesse está relacionado aos impactos na saúde devido a qualidade do ar na atmosfera urbana considerando os efeitos (morbidade e mortalidade) de curto e longo prazos causados pelos principais poluentes na RMGV (material particulado de diversas granulometrias e dióxido de enxofre).

3.5.1. Matriz de Metas e Atividades

Sequenciar o preenchimento da tabela por metas ou o 'passo-a-passo' mais abrangente. Se necessário, suprimir ou acrescentar colunas e/ou linhas.

Meta 1: Seleção de bolsista pós-doutorado por meio de edital lançado pelo programa de pós-graduação em Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Espírito Santo

Etapa	Ações	Atividades (descrição breve)	Quant	Período	
				Início	Fim
Seleção de bolsista pós-doutorado por meio de edital lançado pelo programa de pós-graduação em Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Espírito Santo	1.1) lançamento de edital de seleção de bolsista pós-doutorado pelo Programa de Pós-graduação da Instituição ao qual o pesquisador está vinculado.	1.1.1 Elaborar, publicar e divulgar o edital	-	Mês 1	Mês 4
	1.2) contratação de bolsista de pós-doutorado	1.2.1 Contratar o bolsista	-	Mês 5	Mês 7

Meta 2: Compilação e organização dos dados de saúde e qualidade do ar já obtido em projetos anteriores e vigentes desenvolvidos pelos membros dos grupos

Etapa	Ações	Atividades (descrição breve)	Quant	Período	
				Início	Fim
Compilação e organização dos dados de saúde e qualidade do ar já obtido em projetos	2.1) Revisão da literatura relativa as publicações em congressos, revistas,	2.1.1 Revisar a literatura	-	Mês 5	Mês 8
		2.1.2 Organizar os dados	-	Mês 9	Mês 10
		2.1.3 Divulgar os dados	-	Mês 11	Mês 12





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

anteriores e vigentes desenvolvidos pelos membros dos grupos	dissertações e teses da UFES no tema.				
	2.2) Levantamento de outros dados de saúde e qualidade do ar	2.2.1 Busca de dados em sites oficiais	-	Mês 13	Mês 42
		2.2.2 Participação em experimentos realizados nos projetos desenvolvidos pelos grupos de pesquisa envolvidos	-	Mês 8	Mês 42
Meta 3: Redigir publicações científicas a partir das conclusões das análises desses dados					
Etapa	Ações	Atividades (descrição breve)	Quant.	Período	
				Início	Fim
Redigir publicações científicas a partir das conclusões das análises desses dados	3.1) Redação de artigo científico: Estado da arte sobre estudos epidemiológicos relativos ao impacto da qualidade do ar	3.1.1 Revisão da literatura	-	Mês 5	Mês 11
		3.1.2 Redação do artigo			
		3.1.3 Submissão e correções			
	3.2) Redação de artigo científico: Estado da arte estimativa de Risco relativo para morbidade por doenças respiratórias e cardiovasculares em crianças e idosos devido aos poluentes atmosféricos	3.2.1 Revisão da literatura	-	Mês 12	Mês 17
		3.2.2 Redação do artigo			
		3.2.3 Submissão e correções			
	3.3) Redação de artigo científico: Estado da arte sobre o uso de modelo animal para investigar os efeitos biológicos decorrentes da exposição, de longa duração, aos poluentes atmosféricos	3.3.1 Revisão da literatura	-	Mês 18	Mês 23
		3.3.2 Redação do artigo			
		3.3.3 Submissão e correções			
Meta 4: Divulgar estas conclusões de forma simples e direta a sociedade civil capixaba e as secretarias de estado de meio ambiente e de saúde.					
Etapa	Ações	Atividades (descrição breve)	Quant.	Período	
				Início	Fim





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Divulgar estas conclusões de forma simples e direta a sociedade civil capixaba e as secretarias de estado de meio ambiente e de saúde.	4.1) Realização de seminários	4.1.1 Identificação dos temas	Mínimo de 01 por semestre	Mês 11	Mês 42
		4.1.2 Identificação e convite a palestrantes			
		4.1.3 Organização do evento			
	4.2) Organização de textos para divulgação na mídia local	4.2.1 Organização de textos para divulgação na mídia local	-	Mês 11	Mês 42
		4.3) Organização de textos para divulgação na página eletrônica do grupo.	4.3.1 Organização de textos para divulgação na página eletrônica do grupo.	-	Mês 11

3.5.2. Matriz de Indicadores de Resultados e Produtos Esperados/Avaliação

Descrever sobre resultados tangíveis ou intangíveis por meta. Incluir todos os produtos a exemplo dos Relatórios Parciais/Reuniões de meio-termo (a cada ano de execução) e Relatório Final, este com apresentação impressa, digitalizada, e oral para a Fapes/CCAF)

Meta	Ação	Resultado/produto	Unidade medida	Quant	Período
1	1.1	Edital lançado	-	1	4 meses
1	1.2	Bolsista contratado	-	1	4 meses
2	2.1	Banco de dados organizado e disponível para toda a comunidade. Dados levantados em pesquisas realizados pelos grupos de pesquisa envolvidos	-	-	7 meses
2	2.2	Banco de dados organizado e disponível para toda a comunidade. Dados levantados em pesquisas realizadas por outros autores	-	-	35 meses
3	3.1	Publicação de artigo científico	Número de artigos	1	6 meses
3	3.2	Publicação de artigo científico	Número de artigos	1	5 meses
3	3.3	Publicação de artigo científico	Número de artigos	1	5 meses
4	4.1	Seminários realizados	Número de seminários	8	32 meses
4	4.2	Textos divulgados na mídia local (jornalismo científico)	Número de textos/matérias divulgadas	8	32 meses
4	4.3	Página eletrônica atualizada com informações relevantes para a sociedade civil no	-	-	32 meses





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

	tema de interesse do projeto		
--	------------------------------	--	--

3.5.3. Matriz de Demonstração de Produtividade/Avaliação

Descrever sobre o que se pode esperar na leitura dos relatórios em relação ao monitoramento e avaliação do projeto e seus resultados, sejam quantitativos e/ou qualitativos para público, dados de abrangência, produtividade da pesquisa, orientações científicas, etc. Seguem algumas sugestões:

No. Ordem	Indicador de Monitoramento/Produtividade	Quant.	Obs.
1	Bolsista contratado	1	
2	Pessoas capacitadas	6	
3	Apresentações públicas	8	
4	Artigos técnicos submetidos/publicados	3 (mínimo)	
5	Entrevistas/palestras como caso de sucesso	8	

3.6. CRONOGRAMA FÍSICO DE EXECUÇÃO DO PROJETO

Relacionar por atividade, intercalando metas e períodos anuais em linhas

Atividades	Anos 2019/2020/2021/2022 e respectivos meses												
	2019												
	Meses	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Meta -1.1.1													
Meta -1.2.1													
Meta -2.1.1													
Meta -2.1.2													
Meta -2.1.3													
Meta -2.2.1													
Meta -2.2.2													
Meta -3.1.1													
Meta -3.1.2													
Meta -3.1.3													
Meta -3.2.1													
Meta -3.2.2													
Meta -3.2.3													
Meta -3.3.1													
Meta -3.3.2													
Meta -3.3.3													
Meta -4.1.1													
Meta -4.1.2													
Meta -4.1.3													
Meta -4.2.1													
Meta -4.3.1													
Atividades	2020												
	Meses	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	Meta -1.1.1												
Meta -1.2.1													
Meta -2.1.1													
Meta -2.1.2													
Meta -2.1.3													
Meta -2.2.1													
Meta -2.2.2													





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Meta -3.1.1													
Meta -3.1.2													
Meta -3.1.3													
Meta -3.2.1													
Meta -3.2.2													
Meta -3.2.3													
Meta -3.3.1													
Meta -3.3.2													
Meta -3.3.3													
Meta -4.1.1													
Meta -4.1.2													
Meta -4.1.3													
Meta -4.2.1													
Meta -4.3.1													
		2021											
Meses	➔ J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Meta -1.1.1													
Meta -1.2.1													
Meta -2.1.1													
Meta -2.1.2													
Meta -2.1.3													
Meta -2.2.1													
Meta -2.2.2													
Meta -3.1.1													
Meta -3.1.2													
Meta -3.1.3													
Meta -3.2.1													
Meta -3.2.2													
Meta -3.2.3													
Meta -3.3.1													
Meta -3.3.2													
Meta -3.3.3													
Meta -4.1.1													
Meta -4.1.2													
Meta -4.1.3													
Meta -4.2.1													
Meta -4.3.1													
		2022											
Meses	➔ J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Meta -1.1.1													
Meta -1.2.1													
Meta -2.1.1													
Meta -2.1.2													
Meta -2.1.3													
Meta -2.2.1													
Meta -2.2.2													
Meta -3.1.1													
Meta -3.1.2													
Meta -3.1.3													





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Meta -3.2.1															
Meta -3.2.2															
Meta -3.2.3															
Meta -3.3.1															
Meta -3.3.2															
Meta -3.3.3															
Meta -4.1.1															
Meta -4.1.2															
Meta -4.1.3															
Meta -4.2.1															
Meta -4.3.1															

3.7. EQUIPE (SELEÇÃO, CONTRATAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E FUNÇÕES)

O coordenador geral da proposta é a professora Jane Meri Santos do Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Espírito Santo.

Prof Jane M Santos realizou seus estudos para obtenção do grau de doutor na Universidade de Manchester (UMIST) na Inglaterra em 2000 onde investigou a dispersão de poluentes atmosféricos em regiões urbanas. Ela atuou como chefe do Departamento de Engenharia Ambiental entre novembro de 2000 a novembro de 2002, como coordenadora do programa de pós-graduação em engenharia ambiental entre novembro de 2002 a maio de 2006 e como secretária de relações internacionais entre março de 2012 a novembro de 2016. Entre 2006 e 2007, realizou estágio pós-doutoral na Ecoles des Mines d'Alès na França quando investigou as metodologias para estimativa da emissão de odores em superfícies líquidas em estações de tratamento de esgotos. Atuou como professora visitante convidada na Ecole des Mines d'Alès em dois períodos distintos fevereiro/março de 2008 e setembro de 2015. Mais recentemente, recebeu o título de Visiting Professorial Fellow pela Universidade de New South Wales na Austrália em março de 2016.

A professora Jane M Santos é bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq nível 2. Desde 2011, publicou cerca de 35 trabalhos em revistas científicas internacionais com revisores, mais outros cerca de 30 trabalhos em conferencias nacionais e internacionais e supervisionou oito estudantes de doutorado. Atuou como co-orientadora e membro de banca examinadora de teses de doutorado na França e Austrália. Atuou como coordenadores de projetos internacionais como BRAFITEC da CAPES e Professor Visitante Estrangeiro Especial do CNPq, participou de projetos internacionais como COFECUB e organizou e presidiu conferencias internacionais realizadas em Vitória (4th IWA Conference on Odours and VOC's e 3rd CMAS South America). A professora Jane M Santos é líder do grupo de pesquisa Núcleo de Pesquisa em Qualidade do Ar (NqualiAr) registrado formalmente no banco de dados de grupos de pesquisa do CNPq, atualmente, o NqualiAr compreende 8 pesquisadores, dentre os quais três são bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq, um bolsista pós-doutoral e mais de 20 estudantes de doutorado.

As funções do coordenador do projeto estão diretamente relacionadas a seleção e orientação de um bolsista pós-doutoral, fornecimento dos dados necessários para as atividades deste projeto e coordenação de equipe, gerenciar outros projetos que fornecem recursos para esta linha de pesquisa a partir dos quais os dados são obtidos, entre outras.

3.7.1. SELEÇÃO E CONTRATAÇÃO

Orientador principal do bolsista e coordenadora geral do projeto: Prof. Jane Meri Santos
 Coordenador da área qualidade do ar: Prof. Neyval Costa Reis Jr.
 Coordenador da área saúde: Prof. José Geraldo Mill
 Coordenador da área estatística: Prof. Valdério Anselmo Reisen

Qualificação e Funções do bolsista

O bolsista será selecionado por meio de chamada com divulgação internacional. Os critérios para seleção são:

[Assinaturas e Selo]



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

- possuir título de doutor a menos de 7 anos;
- possuir pelo menos 1 publicação a cada dois anos após a data da defesa da tese;
- possuir proficiência em língua inglesa;
- ter efetuado a tese no tema deste projeto (ou correlato).

OBS: Participam também da equipe todos os alunos de mestrado e doutorado dos programas de pós-graduação envolvidos com pesquisa no tema do projeto.

3.7.2. QUALIFICAÇÃO E FUNÇÕES na pesquisa

Orientador principal do bolsista e coordenadora geral do projeto:

Prof. Jane Meri Santos (<http://lattes.cnpq.br/0120226021957540>)

possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Espírito Santo (1988), mestrado em Engenharia Mecânica pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1992) e doutorado em Engenharia Química pela University of Manchester Institute of Science and Technology na Inglaterra (2000). Realizou estágio pós-doutoral na Écoles de Mines d'Alès na França (2007). Atualmente é Professora Titular do Departamento de Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Espírito Santo e Bolsista de Produtividade nível 2 do CNPq. Atua principalmente em fenômenos de transporte computacional e turbulência atmosférica, com aplicações em emissão e dispersão atmosférica de partículas, gases odorantes e COV em ambientes urbanos industrializados.

Coordenador da área qualidade do ar:

Prof. Neyval Costa Reis Jr. (<http://lattes.cnpq.br/4944106074149720>)

Neyval Costa Reis Jr. É Professor Associado III da Universidade Federal do Espírito Santo e Bolsista de Produtividade nível 2 do CNPq. Atua na área de Fenômenos de Transporte, principalmente nos seguintes temas: simulação numérica da volatilização de compostos líquidos, transporte e dispersão de contaminantes na atmosfera, poluição do ar, modelagem de turbulência e mecânica dos fluidos computacional e processamento de alto desempenho. Graduado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Espírito Santo (1995), conclui o Mestrado em Engenharia Ambiental na University of Manchester Institute of Science and Technology (1997) e Doutorado em Engenharia Ambiental – University of Manchester Institute of Science and Technology (2000). Foi Diretor de Pesquisa da UFES entre 2008 e 2012 e Coordenador Adjunto da área de avaliação da CAPES de Engenharias I, nos anos de 2011 e 2012. Atualmente, é membro titular do Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, membro titular do Conselho Deliberativo do SEBRAE-ES, desde 2012, e Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES).

Coordenador da área saúde:

Prof. José Geraldo Mill (<http://lattes.cnpq.br/2497419234600362>)

Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal do Espírito Santo (1975), mestrado em Biofísica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1980) e doutorado em Farmacologia pela Universidade de São Paulo (1987). É sócio titular da Sociedade Brasileira de Cardiologia, da Sociedade Brasileira de Fisiologia e da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – SBPC. Atualmente ocupa o cargo de Diretor do Departamento de Pós-Graduação da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Ufes. É professor titular do Departamento de Ciências Fisiológicas e Bolsista de Produtividade nível 1B do CNPq. É vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, onde orienta alunos de mestrado e doutorado. Tem experiência na área de Fisiologia, com ênfase em Fisiologia Cardiovascular, atuando principalmente nos seguintes temas: infarto do miocárdio experimental, hipertensão arterial e epidemiologia das doenças cardiovasculares. É coordenador do Centro de Investigação ELSA (Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto) no Espírito Santo.

Coordenador da área estatística:





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Prof. Valdério Anselmo Reisen (<http://lattes.cnpq.br/9401938646002189>)

Possui graduação em matemática pela Universidade Federal do Espírito Santo, mestrado em Estatística pela Universidade Estadual de Campinas e PhD em Matemática- University of Manchester Institute of Science and Technology, e pós-doutorado nas instituições no exterior: University of Waterloo (CA), University of Manchester (UK), Università degli Studi di Padova (IT), Ecole normale supérieure de Cachan (ENS Cachan, FR), ENST-Paris-Tech (FR). Professor titular da Universidade Federal do Espírito Santo. Pesquisador CNPq, nível 1C. Atua como professor pesquisador e orientador nos seguintes programas de Pós-Graduação: Mestrado em Economia (PPGECON-UFES) (colaborador), Mestrado e Doutorado em Engenharia Ambiental (PPGEA-UFES) e Programa Pós-Graduação em Estatística da UFMG, desde Julho de 2017, tornou-se membro efetivo de pesquisa do Laboratoire Signaux et Systèmes, CentraleSupélec, França. Atua em vários grupos de pesquisas no país e no exterior, com colaboradores das instituições: UFES, UFMG, UFPE, University of Manchester, Inglaterra, AGROPARISTECH, e SUPÉLEC-Paris, Universidad del País Vasco (Espanha), University of Waterloo, Canadá, PUC-Santiago e Universidade do Porto, Portugal, University of Debrecen, Hungria. Pesquisador com publicações em revistas brasileiras e estrangeiras. Experiência na área de probabilidade e estatística, com ênfase em series temporais nos seguintes temas: arfima, long-memory, estimação, robustez, bootstrap, regressão em séries temporais, análise multivariada, modelos generalizados e aplicações em problemas ambientais e finanças. Membro do corpo Editorial do Financial Statistics Journal.

4. RECURSOS FINANCEIROS

4.1.CUSTOS TOTAIS DO PROJETO (Inclusive bolsas)

Informar sobre todos os recursos necessários, inclusive com o quais o projeto já pode contar institucional e estrategicamente, a custo zero, sejam humanos, financeiros ou materiais.

Descrição	Quant.	Parcelas	Valores R\$	
			Unit.	Total
Taxa de bancada	1	36	1.000,00	36.000,00
Passagens aéreas internacionais	2	-	7.000,00	14.000,00
Diárias internacionais para participação em eventos científicos internacionais	16	-	1.184,00 (valor da diária conforme tabela CNPq US\$ 370,00, cotação do dólar USD 1,00 = R\$ 3,20)	18.944,00
Inscrições em congressos internacionais	2	-	2.500,00	5.000,00
Sub-total 1	-	-	-	73.944,00
Sobre Bolsas (se houver)				
Bolsa pós-doutoral	1	36	6.000,00	216.000,00
Sub-total 2	-	-	-	216.000,00
Total				289.944,00

4.2. PLANO DE APLICAÇÃO (R\$1,00)

Natureza da Despesa		Concedente	Executante	Total
Código	Especificação	289.944,00	-	289.944,00
3.3.90.20	Auxílio financeiro à pesquisador	R\$ 289.944,00	0,0	R\$ 289.944,00

4.3. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$1,00)

4.3.1 Órgão Concedente

Ano 1: 2019





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
			289.944,00		
Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Ano 2: 2020					
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Ano 3: 2021					
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Ano 4: 2022					
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
4.3.2 Órgão Executante					
Ano 1: 2019					
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Ano 2: 2020					
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Ano 3: 2021					
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Ano 4: 2022					
Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

5. PLANO DE TRABALHO APROVADO

5.1 DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do Executor, declaro para fins de prova junto à SEAMA, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com qualquer órgão ou entidade da administração pública estadual, que impeça a transferência de recursos orçamentários/financeiros, na forma deste Plano de Trabalho.

Cariacica/ES, 27 de março de 2019.

DÊNIO REBELLO ARANTES
Diretor Presidente da FAPES

LUCIA APARECIDA DE QUEIROZ ARAÚJO
Diretora Administrativa Financeira – FAPES

5.2 APROVAÇÃO

Cariacica/ES, 27 de março de 2019.

FABRÍCIO HÉRIK MACHADO
Secretário de Estado – SEAMA

DÊNIO REBELLO ARANTES
Diretor Presidente da FAPES

LUCIA APARECIDA DE QUEIROZ ARAÚJO
Diretora Administrativa Financeira – FAPES



DESCENTRALIZAÇÃO ORÇAMENTÁRIA EXTERNA
PORTARIA Nº 004-R, DE 27 DE MARÇO DE 2019*

O Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos no uso de suas atribuições legais, de acordo com a Lei Orçamentária Anual nº 10.978, de 18 de Janeiro de 2019, que aprova o Orçamento Anual do Estado para o exercício de 2019, a Portaria nº 003-R, de 23 de Janeiro de 2019, que aprova o Quadro de Detalhamento das Despesas Orçamentárias - QDD dos Órgãos do Poder Executivo e o Decreto nº 3.541-R, de 12 de março de 2014 e alterações posteriores, que dispõe sobre a Descentralização da Execução de Créditos Orçamentários,

RESOLVE:

Art. 1º - Descentralizar a execução do(s) crédito(s) orçamentário(s) prevista no Termo de Cooperação nº. 001/2019, na forma a seguir especificada:

I - OBJETO: Desenvolvimento do Projeto "Mortalidade e morbidade associadas a exposição ao dióxido de enxofre e material particulado presentes em ambientes urbanos".

II - Termo de Cooperação nº: 001/2019, de 27/03/2019.

III - VIGÊNCIA: Data de início: 27/03/2019

Data de término do crédito: 31/12/2019

IV - DE/Concedente:

Órgão: 41 - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

UO: 41.901 - Fundo Estadual de Meio Ambiente.

UG: 41.0901 - FUNDEMA

V - PARA/Executante:

Órgão: 32 - Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Profissional

UO: 32.901 - Fundo Estadual de Ciência e Tecnologia

UG: 32.0901 - FUNCITEC

VI - CRÉDITO

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA								
UG EMITENTE:			41.0901 - FUNDO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE	UG FAVORECIDA:			32.0901 - FUNDO ESTADUAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
ESPERA	CÓDIGO		ESPECIFICAÇÃO	PONTE RECURSO	NATUREZA DESPESA	UGR	PLANO ORÇAMEN TÁRIO	VALOR (R\$)
	UO	PROG. TRABALHO	(NOME DA AÇÃO)					
1	41901	18.541.0018.2958	DESENVOLVIMENTO DAS POLITICAS ESTADUAIS DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS	0159000009	3.3.90.20	410.901	Não informado	289.944,00
CRONOGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO MENSAL DE LIBERAÇÃO DE COTA DISPONÍVEL A EMPENHAR								
JAN:			MAI:			SET:		
FEV:			JUN:			OUT:		
MAR:			JUL:			NOV:		
ABR: 289.944,00			AGO:			DEZ:		

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Cariacica, 27 de março de 2019.

Fabício Hérick Machado
Secretário de Estado - SEAMA

*Republicada por ter sido publicada com incorreção.

Protocolo 471817

RESUMO DO TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 001/2019*

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 80748015

ESPÉCIE: Termo de Cooperação para Descentralização de Crédito Orçamentário nº 001/2019.

OBJETO: Descentralização de crédito orçamentário visando a realização do projeto "Mortalidade e morbidade associadas a exposição ao dióxido de enxofre e material particulado presentes em ambientes urbanos".

PERÍODO DE EXECUÇÃO: março/2019 a setembro/2022.

RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS: O valor total da Ação é de R\$ 289.944,00 (duzentos e oitenta e nove mil novecentos e quarenta e quatro reais).

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA								
UG EMITENTE:			41.0901 - FUNDO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE	UG FAVORECIDA:			32.0901 - FUNDO ESTADUAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
ESPERA	CÓDIGO		ESPECIFICAÇÃO	PONTE RECURSO	NATUREZA DESPESA	UGR	PLANO ORÇAMEN TÁRIO	VALOR (R\$)
	UO	PROG. TRABALHO	(NOME DA AÇÃO)					
1	41901	18.541.0018.2958	DESENVOLVIMENTO DAS POLITICAS ESTADUAIS DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS	0159000009	3.3.90.20	410.901	Não informado	289.944,00
CRONOGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO MENSAL DE LIBERAÇÃO DE COTA DISPONÍVEL A EMPENHAR								
JAN:			MAI:			SET:		
FEV:			JUN:			OUT:		
MAR:			JUL:			NOV:		
ABR: 289.944,00			AGO:			DEZ:		

VIGÊNCIA: 42 (quarenta e dois) meses a partir da assinatura, acrescido de 30 (trinta) dias de prazo para apresentação da prestação de contas.

DATA DA ASSINATURA: 27/03/2019.

ASSINAM: Pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - **SEAMA**/Sr. Fabício Hérick Machado - Secretário de Estado, pela Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo - **FAPES**/Sr. Dênio Rebelo Arantes - Diretor Presidente e a Sra. Lucia Aparecida de Queiroz Araújo - Diretora Administrativa Financeira e pela Universidade Federal do Espírito Santo - **UFES**/Sr. Reinaldo Centoducatte - Reitor.

*Republicado por ter sido publicado com incorreção.

Protocolo 471826