



Plano de Trabalho
Edital Nº 00/2010 - Chamada de Propostas 01/2010 -
FAPEMIG/FAPESP/FAPESPA/VALE S.A.

Processo:
RDP-00149-10

Situação do processo:
Em Execução

Natureza da solicitação:
Chamada de Propostas 01/2010 - FAPEMIG/FAPESP/FAPESPA/VALE S.A.

Data do documento:
20/04/2024 11:17:07

Número SEI:
Não se aplica

Validador:
88D997C6-0A67-4CD9-9B89-CD54863B748C

Dados pessoais do coordenador

Nome:
José Dilermando Andrade Filho

Data de nascimento:
14/05/1970

Naturalidade:
MINAS GERAIS

CPF:
835.584.546-34

Telefones de contato:
Celular: (31) 99936-6518 | Residencial não informado | Comercial: (31) 33497-874

E-mail:
jose.andrade@fiocruz.br

Currículo Lattes:
<http://lattes.cnpq.br/7374065738760207>

Endereço residencial:
Rua Paracatu, 1283/401

CEP:
30180-098

Município:
BELO HORIZONTE

Maior titulação:
Doutor

Curso:
Biologia Parasitária

Instituição:

Ano de obtenção do título:
2008

Banco:
BANCO DO BRASIL S A

Agência:
5818-1

Conta corrente:
653820-7

PIS/PASEP:
00000000000

Dados profissionais do coordenador

Instituição de trabalho atual:
Centro de Pesquisas René Rachou

Data de admissão:
08/11/2006

Regime de trabalho:
40h

Área de conhecimento:
PARASITOLOGIA

Dados da Proposta

Título:

Estudos taxonômicos e ecológicos de flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) coletados em cavernas do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brasil

Data de início:

01/12/2010

Data término:

01/12/2014

Área de conhecimento:

ZOOLOGIA

Sub-área de conhecimento:

TAXONOMIA DOS GRUPOS RECENTES

Resumo da Proposta:

Os flebotomíneos são os hospedeiros invertebrados das espécies do gênero *Leishmania*, que causam as leishmanioses em humanos e outros mamíferos. Entre os insetos que vivem dentro ou freqüentam as cavernas e seus ambientes adjacentes, os flebotomíneos chamam atenção especial, não somente porque diversas espécies são vetores de doenças, mas também porque causam incômodos ao homem, devido a sua picada dolorosa, causando freqüentemente reações alérgicas e por serem ótimos indicadores ecológicos, pois muitas espécies sucumbem às modificações ambientais. Muitas cavernas, mesmo antes de serem estudadas, estão abertas à visitação e atividades econômicas, além disso, não contam hoje com nenhum tipo de monitoramento científico. O turismo crescente que envolve a busca por atrações naturais, como a exploração de cavernas, exige um conhecimento melhor das ameaças à saúde que as pessoas podem enfrentar. Baseado neste contexto e na importância dos flebotomíneos como vetores, o presente trabalho irá verificar a fauna destes insetos no ambiente cavernícola do quadrilátero ferrífero, Minas Gerais, e no seu entorno, estudando os seus aspectos bioecológicos, tais como preferência alimentar e infecção natural das fêmeas coletadas, além da existência de novas espécies. Serão utilizadas coletas mensais com armadilhas luminosas, modelo HP durante 48 meses. Pretende-se ainda, ao fim do estudo, criar uma chave taxonômica para identificação dos flebotomíneos coletados em cavernas. Espera-se com este trabalho, obter novas informações ecológicas e biológicas dos flebotomíneos, que possam contribuir para o estudo eco-epidemiológico das leishmanioses e formar pessoal capacitado para atuar nessa área. Além disso, é essencial a contribuição para o levantamento da biodiversidade em cavernas, que apresenta escassez de estudos científicos e uma riqueza muito grande de espécies ainda não descritas.

Palavra chave 1:

Phlebotominae

Palavra chave 2:

Leishmanioses

Palavra chave 3:

caverna

Palavra chave 4:

Taxonomia

Palavra chave 5:

ecologia

Palavra chave 6:

vetor

Instituições

Instituição Executora / Proponente:

FIOCRUZ/CPQRR - Centro de Pesquisas René Rachou

Instituição Gestora:

FUNDEP - Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa

Propriedade Intelectual

Expectativa de proteção intelectual:

Não

Pedido de proteção intelectual em andamento:

Não

Membros da Equipe

Nome:

GUSTAVO MAYR DE LIMA CARVALHO

Email:

gumayr@yahoo.com.br

Função:

Pesquisador

URL do currículo Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/1177930495298850>

Atividades:

Status no aceite em participar do projeto:
Aceito

Data do aceite:

Nome:
CRISTIANI DE CASTILHO SANGUINETTE

Email:
cristianics@terra.com.br

Função:
Pesquisador

URL do currículo Lattes:
<http://lattes.cnpq.br/5726054348584193>

Atividades:

Status no aceite em participar do projeto:
Aceito

Data do aceite:

Nome:
PATRÍCIA FLÁVIA QUARESMA

Email:
patyquaresma@yahoo.com.br

Função:
Pesquisador

URL do currículo Lattes:
<http://lattes.cnpq.br/7610329632099030>

Atividades:

Status no aceite em participar do projeto:
Aceito

Data do aceite:

Nome:
PAULA CAVALCANTE LAMY SERRA E MEIRA

Email:
paula-lamy@hotmail.com

Função:
Pesquisador

URL do currículo Lattes:
<http://lattes.cnpq.br/4710217403544088>

Atividades:

Status no aceite em participar do projeto:
Aceito

Data do aceite:

Nome:
HELBERT ANTONIO BOTELHO

Email:
helbert.bio@hotmail.com

Função:
Pesquisador

URL do currículo Lattes:

Atividades:

Status no aceite em participar do projeto:
Aceito

Data do aceite:

Produtos Pretendidos

Produto:
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM CONGRESSOS

Quantidade:
6

Especificação:

Produto:
DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

Quantidade:
2

Especificação:

Produto:
BOLSA BIC

Quantidade:
1

Especificação:

Produto:
ARTIGOS EM REVISTAS ESPECIALIZADAS

Quantidade:
3

Especificação:

Dispêndios

Tipo de Dispêndio:
BOLSA

Dispêndio:
BOLSA DE MESTRADO - ÚNICO

Justificativa:

Quantidade Solicitada:
2

Quantidade Aprovada:
1 | Mensalidades: 24

Valor Unitário Solicitado:
R\$ 1.200,00

Sub-Total Aprovado:
R\$ 28.800,00

Sub-Total Solicitado:
R\$ 57.600,00

Classificação Econômica da Despesa:
Custeio

Importado/Pagamento no Exterior:
Não

Origem de Recurso:
Concedente

Etapas Vinculadas:
N/A

Tipo de Dispêndio:
BOLSA

Dispêndio:
BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - ÚNICO

Justificativa:

Quantidade Solicitada:
1

Quantidade Aprovada:
1 | Mensalidades: 48

Valor Unitário Solicitado:
R\$ 360,00

Sub-Total Aprovado:
R\$ 17.280,00

Sub-Total Solicitado:
R\$ 17.280,00

Classificação Econômica da Despesa:
Custeio

Importado/Pagamento no Exterior:
Não

Origem de Recurso:
Concedente

Etapas Vinculadas:
N/A

Tipo de Dispêndio:
DIÁRIA

Dispêndio:
DIÁRIAS

Descrição:
diárias

Justificativa:

Necessária para realização dos trabalhos de campo.

Quantidade Solicitada:

288

Quantidade Aprovada:

288

Sub-Total Aprovado:

R\$ 28.800,00

Classificação Econômica da Despesa:

Custeio

Origem de Recurso:

Concedente

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 28.800,00

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO

Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Descrição:

Armadilha luminosa

Justificativa:

Necessárias para as coletas de flebotomíneos

Quantidade Solicitada:

40

Quantidade Aprovada:

40

Sub-Total Aprovado:

R\$ 6.800,00

Classificação Econômica da Despesa:

Custeio

Origem de Recurso:

Concedente

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 6.800,00

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO

Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Descrição:

Pistilo

Justificativa:

Maceração de flebotomíneos para extração de DNA

Quantidade Solicitada:

100

Quantidade Aprovada:

100

Sub-Total Aprovado:

R\$ 1.500,00

Classificação Econômica da Despesa:

Custeio

Origem de Recurso:

Concedente

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 1.500,00

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO

Descrição:
Ponteira com filtro

Justificativa:
utilizada para Extração/PCR/eletroforese

Quantidade Solicitada:
1000

Quantidade Aprovada:
1000

Sub-Total Aprovado:
R\$ 25.000,00

Classificação Econômica da Despesa:
Custeio

Origem de Recurso:
Concedente

Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Valor Unitário Solicitado:
R\$ 0,00

Sub-Total Solicitado:
R\$ 25.000,00

Importado/Pagamento no Exterior:
Não

Etapas Vinculadas:
N/A

Tipo de Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO

Descrição:
micropipetas

Justificativa:
utilizara para Extração de DNA/eletroforese em gel

Quantidade Solicitada:
6

Quantidade Aprovada:
6

Sub-Total Aprovado:
R\$ 6.000,00

Classificação Econômica da Despesa:
Custeio

Origem de Recurso:
Concedente

Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Valor Unitário Solicitado:
R\$ 0,00

Sub-Total Solicitado:
R\$ 6.000,00

Importado/Pagamento no Exterior:
Não

Etapas Vinculadas:
N/A

Tipo de Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO

Descrição:
Kit Tissue GENTRA PUREGENE (D-7000A) (4G)

Justificativa:
Reagente para extração de DNA

Quantidade Solicitada:
4

Quantidade Aprovada:
4

Sub-Total Aprovado:
R\$ 4.000,00

Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Valor Unitário Solicitado:
R\$ 0,00

Sub-Total Solicitado:
R\$ 4.000,00

Classificação Econômica da Despesa:
Custeio

Origem de Recurso:
Concedente

Importado/Pagamento no Exterior:
Não

Etapas Vinculadas:
N/A

Tipo de Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO

Descrição:
Enzima restrição Hae III 2.500 U, 10U/uL (PROMEGA)

Justificativa:
Reagente utilizado para clivar o DNA

Quantidade Solicitada:
10

Quantidade Aprovada:
10

Sub-Total Aprovado:
R\$ 10.400,00

Classificação Econômica da Despesa:
Custeio

Origem de Recurso:
Concedente

Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Valor Unitário Solicitado:
R\$ 0,00

Sub-Total Solicitado:
R\$ 10.400,00

Importado/Pagamento no Exterior:
Não

Etapas Vinculadas:
N/A

Tipo de Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO

Descrição:
Applied N8080166 AmpliTaq DNA Polymerase

Justificativa:
Reagente para amplificação de DNA

Quantidade Solicitada:
20

Quantidade Aprovada:
20

Sub-Total Aprovado:
R\$ 8.000,00

Classificação Econômica da Despesa:
Custeio

Origem de Recurso:
Concedente

Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Valor Unitário Solicitado:
R\$ 0,00

Sub-Total Solicitado:
R\$ 8.000,00

Importado/Pagamento no Exterior:
Não

Etapas Vinculadas:
N/A

Tipo de Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO

Descrição:
Ambion AM8228G dNTP Mix 2.5mm each 0.3ml

Justificativa:
Reagente para amplificação de DNA

Quantidade Solicitada:
20

Dispêndio:
MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Quantidade Aprovada:

20

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Aprovado:

R\$ 4.400,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 4.400,00

Classificação Econômica da Despesa:

Custeio

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Origem de Recurso:

Concedente

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO

Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Descrição:

Microtubos 0,2mL p/ PCR cxa c/1000 tubos (AXYGEN QUALITY)

Justificativa:

Material para reações de amplificação por PCR

Quantidade Solicitada:

15

Quantidade Aprovada:

15

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Aprovado:

R\$ 5.550,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 5.550,00

Classificação Econômica da Despesa:

Custeio

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Origem de Recurso:

Concedente

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO

Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Descrição:

TBE Buffer, pré-mixed powder 10x (USB nº US70454)

Justificativa:

Reagente para eletroforese de produtos de PCR

Quantidade Solicitada:

10

Quantidade Aprovada:

10

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Aprovado:

R\$ 800,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 800,00

Classificação Econômica da Despesa:

Custeio

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Origem de Recurso:

Concedente

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO

Dispêndio:

MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL

Descrição:

Enzimas de restrição

Justificativa:

Reagente para identificação de Leishmania através de PCR-RFLP

Quantidade Solicitada:

10

Quantidade Aprovada:

10

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Aprovado:

R\$ 8.000,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 8.000,00

Classificação Econômica da Despesa:

Custeio

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Origem de Recurso:

Concedente

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

Dispêndio:

MATERIAL PERMANENTE E EQUIPAMENTO NACIONAL

Descrição:

Notebook

Justificativa:

Este equipamento será utilizado nas viagens de campo para armazenamento de dados e no laboratório, para pesquisa, redação de trabalhos científicos e análise de dados coletados

Quantidade Solicitada:

1

Quantidade Aprovada:

1

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Aprovado:

R\$ 5.000,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 5.000,00

Classificação Econômica da Despesa:

Capital

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Origem de Recurso:

Concedente

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

Dispêndio:

MATERIAL PERMANENTE E EQUIPAMENTO NACIONAL

Descrição:

Microcentrífuga

Justificativa:

Equipamento será utilizado para extração de DNA

Quantidade Solicitada:

1

Quantidade Aprovada:

1

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Aprovado:

R\$ 10.000,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 10.000,00

Classificação Econômica da Despesa:

Capital

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Origem de Recurso:

Concedente

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

Dispêndio:

MATERIAL PERMANENTE E EQUIPAMENTO NACIONAL

Descrição:

Vórtex

Justificativa:

Equipamento utilizado para extração de DNA

Quantidade Solicitada:

1

Quantidade Aprovada:

1

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Aprovado:

R\$ 2.000,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 2.000,00

Classificação Econômica da Despesa:

Capital

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Origem de Recurso:

Concedente

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

Dispêndio:

MATERIAL PERMANENTE E EQUIPAMENTO NACIONAL

Descrição:

Banho maria

Justificativa:

Equipamento será utilizado para extração de DNA

Quantidade Solicitada:

1

Quantidade Aprovada:

1

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Aprovado:

R\$ 5.000,00

Sub-Total Solicitado:

R\$ 5.000,00

Classificação Econômica da Despesa:

Capital

Importado/Pagamento no Exterior:

Não

Origem de Recurso:

Concedente

Etapas Vinculadas:

N/A

Tipo de Dispêndio:

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

Dispêndio:

MATERIAL PERMANENTE E EQUIPAMENTO NACIONAL

Descrição:

Freezer - 20oC

Justificativa:

Equipamento será utilizado para armazenar as amostras

Quantidade Solicitada:

1

Quantidade Aprovada:

1

Valor Unitário Solicitado:

R\$ 0,00

Sub-Total Aprovado:
R\$ 2.000,00

Classificação Econômica da Despesa:
Capital

Origem de Recurso:
Concedente

Sub-Total Solicitado:
R\$ 2.000,00

Importado/Pagamento no Exterior:
Não

Etapas Vinculadas:
N/A

Tipo de Dispêndio:
DESPESA OPERACIONAL

Justificativa:
despesa operacional

Quantidade Solicitada:
1

Quantidade Aprovada:
1

Sub-Total Aprovado:
R\$ 8.966,50

Classificação Econômica da Despesa:
Custeio

Origem de Recurso:
Concedente

Dispêndio:
DESPESAS OPERACIONAIS

Valor Unitário Solicitado:
R\$ 0,00

Sub-Total Solicitado:
R\$ 10.406,50

Importado/Pagamento no Exterior:
Não

Etapas Vinculadas:
N/A

RESUMO DOS DISPÊNDIOS SOLICITADOS	VALOR APROVADO	VALOR SOLICITADO
BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - ÚNICO	R\$ 17.280,00	R\$ 17.280,00
BOLSA DE MESTRADO - ÚNICO	R\$ 28.800,00	R\$ 57.600,00
DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 8.966,50	R\$ 10.406,50
DIÁRIAS	R\$ 28.800,00	R\$ 28.800,00
MATERIAL DE CONSUMO - NACIONAL	R\$ 80.450,00	R\$ 80.450,00
MATERIAL PERMANENTE E EQUIPAMENTO NACIONAL	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00

TOTAL GERAL APROVADO R\$ 188.296,50

TOTAL GERAL SOLICITADO R\$ 218.536,50

Locais de Realização da Pesquisa

País / Estado / Cidade:
BRASIL / MINAS GERAIS / BELO HORIZONTE

Atividade:
Experimentação laboratorial

Recursos de Outras Fontes

Entidade: **Quantia:**
R\$ 50.000,00

Data do pedido:

08/02/2010

Data da resposta:

30/06/2010

Tipo de recurso:

Contrapartida da instituição

Tipo de contrapartida:**Detalhamento:**

Esse dinheiro será utilizado com combustível, pagamento do motorista, manutenção do veículo e material de consumo em geral.

Documentos Eletrônicos

Plano do bolsista	RDP-00149-10-Bol1.doc
Plano do bolsista	RDP-00149-10-Bol2.doc
Plano do bolsista	RDP-00149-10-Bol3.doc
Plano do bolsista	RDP-00149-10-Bol4.doc
Plano do bolsista	RDP-00149-10-Bol5.doc
Plano do bolsista	RDP-00149-10-Bol6.doc
Outros arquivos	RDP-00149-10-Out1.doc
Outros arquivos	RDP-00149-10-Out2.doc
Outros arquivos	RDP-00149-10-Out3.doc
Outros arquivos	RDP-00149-10-Out4.doc
Outros arquivos	RDP-00149-10-Out5.doc
Outros arquivos	RDP-00149-10-Out6.doc
Outros arquivos	RDP-00149-10-Out7.doc
Outros	RDP-00149-10-Proj1.pdf

Temas da CEMIG

Nenhuma informação encontrada.

Tipos de Auxílio**Tipo de Auxílio:****Núcleos de Inovação****Núcleo de inovação:****Temas Tecnova****Tema Tecnova:****Cursos da CAPES**

Nenhuma informação encontrada.