**DI 33**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de Documento:  País:  Tipo de Sección:  Punto de la Agenda: | DI  Brasil  PL/CACAT/CAOL |

**Demandas de Cooperação com APAL - OPERANTAR XXXVIII**

**(Verão Antártico 2019-2020)**

**Demandas de Cooperação com APAL - OPERANTAR XXXVIII**

**(Verão Antártico 2019-2020)**

A fim de possibilitar a divulgação da cooperação científica entre os países sul-americanos, conforme já mencionado em RAPAL anteriores, o Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR) sintetiza as parcerias estabelecidas – algumas aguardando aprovação dos respectivos órgãos.

**ARGENTINA**

**1) Projeto:** FIOANTAR - Microbiota e Virus Antárticos, seu potencial patogênico e biotecnológico, e sistemas de detecção de possíveis impactos no futuro para a saúde humana e animal.

Coordenador: Prof. Wim Degrave (FIOCRUZ - Fundação Osvaldo Cruz)

Objeto de Cooperação: Autorização para realizar coleta de água marinha, água lacustre, ar, solo e amostras biológicas na área da Base Argentina Decepcion - Ilha Deception. Os pesquisadores estarão a bordo do Navio Brasileiro. Contato prévio será feito pelo navio junto à Base por ocasião do desembarque.

Pesquisadores Envolvidos: Wim Degrave, Sandra Soares, Luciana Trilles, Lucia Marques

Datas Estimadas:  Nov/2019 e Fev 2020

**2) Projeto e Coordenador:**PALEOCLIMA - Evolução climática do Paleoceno-Mioceno: conexões entre o Oceano Austral e a Península Antártica.

Coordenador: Prof. Gerson Fauth (UNISINOS – Univ. do Vale do Rio dos Sinos)

Projeto: FLORANTAR - Evolução paleoambiental e paleoclimática da Península Antártica: correlação entre as margens Oriental e Ocidental e América do Sul com base na paleoflora.

Coordenador: Prof. Marcelo de Araujo Carvalho (UFRJ – Univ. Federal do Rio de Janeiro)

Objeto de Cooperação: Autorização para utilizar a Casa de Botes da Estação Marambio na Ilha Seymour pertencente a Argentina, como abrigo para o acampamento relacionado às atividades de campo. O Acampamento contará com 5 pesquisadores brasileiros, 2 argentinos e 1 alpinista.

Pesquisadores Envolvidos: Gerson Fauth, Marcelo Carvalho.

Datas Estimadas: de 24/Nov/2019 a 02/Fev/2020

Demais informações: envolve a coleta de rochas sedimentares e fósseis e conta com a participação de pesquisadores argentinos.

**3) Projeto:** ECOPELAGOS - Respostas do Ecossistema Pelágico às mudanças climáticas no Oceano Austral.

Coordenador: Prof.Eduardo Resende Secchi (FURG – Universidade Federal do Rio Grande)

Objeto de Cooperação: Atividades em terra para marcação de pinípedes.utilização das bases Antárticas Argentinas "Primavera" e "Marambio"

Pesquisadores Envolvidos: Profs. Carlos Rafael Mendes, Eduardo Resende Secchi e equipe.

Datas Estimadas: Out/2019 a Mar/2020

Contato Estrangeiro: Dr. Javier Negrete

Demais informações: Cooperação de atividades entre o Instituto Antártico Argentino (IAA) e a Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

**4) Projeto:** CRIOSFERA-UFRGS - Projeto INCT Criosfera Centro Polar e Climático (UFRGS)

Coordenador: Prof. Rosemary Viera (UFF – Universidade Federal Fluminense)

Objeto de Cooperação: Cooperação iniciada em 2015, em um evento no Itamaraty, Brasília, no qual estavam presentes o Instituto Antártico Argentino (IAA), CNPq, Ministério das Relações Exteriores e Proantar. O projeto no qual será efetuada a expedição denomina-se Lagos Holoceno, coordenado pelo Dr. Juan Manuel Lírio (IAA). O pesquisador participará de acampamento nas ilhas James Ross e Vega, coordenado pelo Instituto Antártico Argentino, que se responsabilizará pelo transporte e alimentação. Possivelmente as vestimentas também, mas deverá ainda ser confirmado.

Pesquisadores Envolvidos: Fabrício Ferreira (UFF)

Datas Estimadas: Jan e Fev/2020

Contato Estrangeiro: Dr .Juan Manuel Lírio

**CHILE**

**1) Projeto:** INCT CRIOSFERA - Projeto INCT Criosfera Centro Polar e Climático (UFRGS)

Coordenador: Prof. Heitor Evangelista

(UERJ – Universidade do Estado do Rio de Janeiro)

Objeto de Cooperação: Alojamento para 2 pesquisadores na Estação Chilena de ESCUDERO.

Alojamento para 2 pesquisadores e uso de um bote inflável em 3 saídas de campo.

Pesquisadores Envolvidos: Heitor Evangelista

Datas Estimadas: 02/Fev a 08/Mar/2020

Demais informações: Projeto tem baixa demanda de uso laboratorial e atividades externas.

**2) Projeto:**  FIOANTAR - Microbiota e Virus Antárticos, seu potencial patogênico e biotecnológico, e sistemas de detecção de possíveis impactos no futuro para a saúde humana e animal.

Coordenador: Prof. Wim Degrave (FIOCRUZ - Fundação Osvaldo Cruz)

Objeto de Cooperação: Autorização para realizar coleta de água marinha, água lacustre, ar, solo e amostras biológicas na área da Península Fildes - Long Lake, próximo à Base Escudero. Os pesquisadores estarão a bordo do Navio Brasileiro. Contato prévio será feito pelo navio junto à Estação por ocasião do desembarque.

Pesquisadores Envolvidos: Wim Degrave, Sandra Soares, Luciana Trilles, Lucia Marques

Datas Estimadas:  Nov/2019 e Fev/2020

Maiores detalhes dos projetos citados podem ser encontrados no DI “Atividades previstas para os projetos de pesquisa do Programa Antártico Brasileiro na temporada 2019/2020”