



ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

EMENTA
 Apoio a Extensão Tecnológica para Inclusão Social e Desenvolvimento Sustentável

MODALIDADE DA EMENDA
 Comissão

TIPO DE EMENDA
 Aprop.- Acréscimo

LOCALIDADE BENEFICIADA
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA
 M. da Ciência e Tecnologia

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO
 19.571.2021.20UQ.0001
 Apoio a Extensão Tecnológica para Inclusão Social e Desenvolvimento Sustentável
 Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META
 Projeto apoiado(unidade)

QUANTIDADE
 100

ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO (EM R\$ 1,00)

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	2	10.000.000
4 Investimentos	30 Transf. a Est. e ao DF	2	100.000.000
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	150.000.000
TOTAL			260.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
020000	100	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	260.000.000
TOTAL						260.000.000

JUSTIFICATIVA

Com o avanço tecnológico crescente e presente torna-se imprescindível na área de Ciência e Tecnologia ações voltadas para a extensão tecnológica. É a extensão que transfere para o setor produtivo os resultados das pesquisas desenvolvidas pelas Universidades e Institutos Tecnológicos. Para isso, os trabalhos da extensão deverão contemplar a implantação de Centros Vocacionais Tecnológicos, e Arranjos Produtivos Locais. Por sua vez os Centros Vocacionais Tecnológicos previstos para serem operados pelos Institutos Federais e Universidades irão oferecer cursos para capacitação tecnológica da população e promover assistência tecnológica para às micro e pequenas empresas. Esta emenda visa ao apoio a projetos, atividades ou eventos que contribuam para a pesquisa e inovação para o desenvolvimento social e desenvolvimento de tecnologias assistivas, com vistas a apropriação de conhecimento científicos e tecnológicos por parte da população para fins de inclusão social e produtiva, aumento da produtividade e competitividade dos produtos locais. Também visa ao apoio a projetos de inovação tecnológica que atendam aos princípios do desenvolvimento local. O apoio compreende o desenvolvimento de projetos de extensão tecnológica (pesquisa/ensino e extensão) voltados aos APLs consolidados e emergentes, segurança alimentar e nutricional e tecnologias para cidades sustentáveis. Compreende ainda apoio a projetos de implantação, expansão e consolidação das instalações de Centros Vocacionais Tecnológicos, com foco na promoção de interação das capacidades dos atores locais, dentro de suas vocações regionais, visando à promoção de desenvolvimento econômico e social sustentável; contribuir para a melhoria da educação científica; proporcionar cursos de formação técnica e/ou profissional, presencial ou à distância na área científico-tecnológica. A execução da correspondente programação de trabalho deverá levar em consideração a aplicação dos recursos em função da população beneficiada pela respectiva política pública.

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

5011 - Com. Ciencia,Tecn. Com. Informatica



ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

EMENTA
 CNPQ - Concessão de bolsas

MODALIDADE DA EMENDA
 Comissão

TIPO DE EMENDA
 Aprop.- Acréscimo

LOCALIDADE BENEFICIADA
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA
 CNPQ

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO
 19.571.2021.00LV.0001
 Formação, Capacitação e Fixação de Recursos Humanos Qualificados para C,T&I
 Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META
 Bolsa concedida(unidade)

QUANTIDADE
 20.000

ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO (EM R\$ 1,00)

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	2	300.000.000
TOTAL			300.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
020000	100	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	300.000.000
TOTAL						300.000.000

JUSTIFICATIVA

Pretende-se com a ação de Formação, Capacitação e Fixação de Recursos Humanos Qualificados para C,T&I investir em formação, capacitação, atualização e fixação de recursos humanos capazes de responder aos desafios intrínsecos à construção de uma nação social e economicamente desenvolvida e enfrentar as exigências do novo processo produtivo crescentemente globalizado, intensivo em conhecimento, altamente dinâmico e competitivo. Esta emenda visa ampliar a concessão, no âmbito do CNPq, de bolsas de estímulo à pesquisa, de formação e qualificação de pesquisadores e profissionais para ciência e tecnologia, de iniciação à pesquisa científica e tecnológica e de desenvolvimento tecnológico, de extensão e de inovação.

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

5011 - Com. Ciencia,Tecn. Com. Informatica



ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

EMENTA
 Complexo Espacial de Alcântara

MODALIDADE DA EMENDA
 Comissão

TIPO DE EMENDA
 Aprop.- Acréscimo

LOCALIDADE BENEFICIADA
 2100204 - Alcântara

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA
 AEB

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO
 19.572.2056.7F40.0552
 Implantação do Complexo Espacial de Alcântara - CEA
 No Município de Alcântara - MA

ESPECIFICAÇÃO DA META
 Infraestrutura implantada(% de execução física)

QUANTIDADE
 26

ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO (EM R\$ 1,00)

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	189.500.000
TOTAL			189.500.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
020000	100	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	189.500.000
TOTAL						189.500.000

JUSTIFICATIVA

A INSERÇÃO DO BRASIL NO RESTRITO MERCADO MUNDIAL DE SERVIÇOS COMERCIAIS DE LANÇAMENTO DE SATÉLITES É UM DOS OBJETIVOS CENTRAIS E ESTRATÉGICOS DO GOVERNO BRASILEIRO.

PARA ATINGIR ESSE OBJETIVO, FOI FIRMADO EM 2003 UM TRATADO ENTRE O BRASIL E UCRÂNIA, QUE LEVOU À CRIAÇÃO, EM 2006, DA EMPRESA BINACIONAL ALCÂNTARA CYCLONE SPACE (ACS), RESPONSÁVEL PELA EXPLORAÇÃO DESSES SERVIÇOS NO PAÍS, UTILIZANDO-SE O FOGUETE UCRANIANO CYCLONE-4, A SEREM LANÇADOS A PARTIR DO CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA (CLA).

O PRIMEIRO VÔO DE QUALIFICAÇÃO DO CYCLONE-4 ESTÁ PREVISTO PARA 2014, FAZENDO-SE NECESSÁRIO, AINDA, O AVANÇO NA IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA E DE SISTEMAS DE APOIO E CONTROLE NO CLA, INCLUINDO SUAS INTERFACES COM O SÍTIO ESPECÍFICO DE LANÇAMENTO DO CYCLONE-4, DE RESPONSABILIDADE DO GOVERNO BRASILEIRO.

A PRESENTE EMENDA BUSCA RECOMPOR OS RECURSOS PARA A CONCLUSÃO DAS OBRAS E SISTEMAS AINDA NECESSÁRIOS, DE MODO A EVITAR MAIORES ATRAS OS NO PROJETO.

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

5011 - Com. Ciencia,Tecn. Com. Informatica



ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

EMENTA
 Missão Antártica

MODALIDADE DA EMENDA
 Comissão

TIPO DE EMENDA
 Aprop.- Acréscimo

LOCALIDADE BENEFICIADA
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA
 SECIRM

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO
 05.571.2046.2345.0001
 Missão Antártica
 Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META
 Estação mantida(unidade)

QUANTIDADE
 1

ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO (EM R\$ 1,00)

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	2	34.000.000
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	16.000.000
TOTAL			50.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
020000	100	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	50.000.000
TOTAL						50.000.000

JUSTIFICATIVA

O Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR) foi criado no ano de 1982 para coordenar as atividades relativas à Antártica. Esse foi um passo importante no sentido de demonstrar o interesse do país em influenciar as discussões a respeito do futuro do continente antártico e no reconhecimento da importância que os estudos científicos lá realizados poderiam ter sobre a comunidade científica brasileira e no acréscimo de conhecimento científico em temas de interesse nacional. Em 1983, o Brasil adquiriu o status de membro consultivo do Tratado da Antártica conquistando o direito a voto e a veto, colocando o país em posição privilegiada no cenário global e em condições de participar efetivamente das importantes decisões sobre o futuro do Continente Gelado.

Desde a criação do PROANTAR, houve uma grande evolução de sua estrutura, objetivos e conquistas. De uma pequena Estação Científica Antártica, estabelecida no ano de 1983, passou-se a uma estrutura moderna com capacidade de apoiar até 60 pessoas, a Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF), que operava, de forma ininterrupta, durante todo o ano, além de dois navios de apoio antártico. Toda essa infraestrutura amparava mais de 20 projetos de pesquisa, com a participação de uma média de 230 pesquisadores por ano nas operações naquele continente.

Dessa forma, o Brasil construiu, ao longo desses 30 anos, uma reconhecida e sólida reputação na comunidade internacional quanto aos temas ligados à Antártica e propiciou a formação de centenas de cientistas e um vasto acervo de estudos nas áreas de oceanografia, biologia, biologia marinha, glaciologia, geografia, meteorologia e arquitetura, que conferem ao país capacitação para conduzir atividades científicas de alto nível, principalmente nos assuntos relacionados às mudanças climáticas e ao aquecimento global, além de permitir à Marinha do Brasil (MB), com o apoio da Força Aérea Brasileira, realizar uma das maiores operações de apoio logístico, em termos de complexidade e distância.

Apesar do incêndio ocorrido, em fevereiro de 2012, na EACF, que afetou 70% de suas instalações, as pesquisas científicas prosseguirão, durante o tempo de reconstrução da EACF, com os recursos atualmente disponíveis, quais sejam:

- seis módulos dedicados à pesquisa científica, além de duas lanchas de pesquisa oceanográfica, botes infláveis e outros equipamentos de suporte à pesquisa que não foram danificados pelo incidente na EACF;
- dois navios de apoio antártico da MB, Navio de Apoio Oceanográfico "Ary Rongel" e Navio Polar "Almirante Maximiano", com capacidade de apoio logístico à acampamentos, além de capacidade de realização de pesquisa científica a bordo. Os navios são equipados com convés de voo e mantém embarcados dois helicópteros durante as Operações Antárticas (OPERANTAR);
- uma Estação de Apoio Antártico na cidade de Rio Grande - RS, onde é armazenado e feita a manutenção de todo o material de apoio aos acampamentos, equipamentos de emprego polar e vestimentas especiais;
- uma Estação de Apoio Antártico na cidade do Rio de Janeiro - RJ, que concentra o apoio na preparação das OPERANTAR, em especial na manutenção de equipamentos de grande porte, na coordenação de cursos e estágios preparatórios e no abastecimento de gêneros alimentícios, além da coordenação do embarque de material científico e logístico nos navios de apoio antártico da MB e nas aeronaves C-130 "Hércules" da Força Aérea Brasileira;
- instalações da MB onde são realizados os treinamentos pré-antárticos (TPA) dos militares, funcionários civis do Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro e dos pesquisadores que participam das Operações Antárticas;
- dois refúgios antárticos localizados na Ilha Elefante e na Ilha Nelson; e

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

5011 - Com. Ciencia,Tecn. Com. Informatica



ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

JUSTIFICATIVA

- uma estrutura administrativa e gerencial do PROANTAR na SECIRM.

Além disso, o PROANTAR está providenciando a aquisição e instalação, ainda em 2012, de Módulos Antárticos Emergenciais (MAE), para apoiar as atividades de retirada dos escombros e construção da EACF.

É importante destacar que as características do ambiente antártico, além de provocar acentuado desgaste das instalações, dos navios e dos helicópteros, exigem extremo cuidado com aspectos de segurança. O cuidado com a vida humana e com a preservação ambiental são responsabilidades assumidas pelo Brasil dentro do Sistema do Tratado da Antártica. Assim, a operacionalidade e a confiabilidade dos equipamentos e das estruturas empregadas têm que ser garantidas, de forma a evitar que atividades programadas para uma OPERANTAR não sejam concluídas, gerando outros custos logísticos.

Os limites orçamentários anuais impostos à MB vêm permitindo que o PROANTAR se mantenha em um nível de execução logístico-operacional aceitável, priorizando-se a utilização dos recursos alocados para suas atividades básicas. Porém, para o ano de 2013, haverá necessidade de um aporte adicional de recursos financeiros para dar continuidade às atividades de reconstrução da EACF e apoio à pesquisa. Assim, os recursos solicitados pela presente sugestão de Emenda têm por objetivo permitir o atendimento das seguintes metas:

- delineamento do Edital para uma licitação internacional, que escolherá o projeto da reconstrução da EACF e documentação decorrente;
- compra de materiais e equipamentos para a manutenção dos MAE, que serão instalados na área da EACF, e viaturas para a movimentação de cargas e realização de serviços;
- aquisição, modernização e reparo de equipamentos científicos para os laboratórios dos navios NApOc "Ary Rongel" e NPo "Almirante Maximiano", cuja utilização será exclusiva em apoio aos projetos científicos, evidenciando a necessidade de incremento e/ou substituição de seus equipamentos científicos e operacionais;
- ampliação e modernização das Estações de Apoio Antártico (ESANTAR) de Rio Grande e do Rio de Janeiro, para atender ao grande volume de material e de pessoas que serão necessários para conduzir a remoção dos escombros e, posteriormente, a reconstrução da EACF, cujo espaço físico e os equipamentos disponíveis já não suportam a demanda exigida do Programa;
- recuperação do Sistema de Posicionamento Dinâmico do NApOc "Ary Rongel". Semelhante ao sistema existente em navios que operam nas plataformas de petróleo, o posicionamento dinâmico permite uma considerável melhora na precisão de posicionamento do navio para coletas científicas, na segurança de operação em áreas de navegação restrita e na economia de tempo, uma vez que o sistema elimina a necessidade de se fundear (lançar âncora) em algumas situações;
- execução de grandes obras no NApOc "Ary Rongel" visando a revitalização de sistemas de propulsão, controle, comunicações e das acomodações para pessoas;
- substituição dos refúgios das Ilhas Nelson e Elefante, que estão no fim de sua vida útil, por novas estruturas semi-permanentes sob o conceito de módulos habitacionais móveis;
- aquisição de uma mini-carregadeira para apoiar a movimentação de material na EACF. Os equipamentos atualmente existentes não atendem, em quantidade e capacidade, a demanda de movimentação de material na Estação, o que provoca um atraso no descarregamento e carregamento dos navios, bem como no armazenamento do material na EACF. O tempo economizado nas atividades logísticas poderia ser empregado no apoio às atividades de pesquisa científica;
- realização de reparos em helicópteros de apoio de forma garantir que seja possível dotar os dois navios, de forma simultânea, de aeronaves durante as OPERANTAR.
- aquisição de sobressalentes para utilização na manutenção das diversas viaturas e equipamentos que operam na EACF.
- aquisição de material para acampamento a serem utilizados nos diversos projetos de pesquisa durante a Operação Antártica.
- aquisição de vestimentas e acessórios para utilização durante as Operações Antárticas.

Os recursos solicitados para 2013, por meio desta proposta de emenda parlamentar, têm por objetivo manter a capacidade de apoio à pesquisa científica do PROANTAR, que permitirá contribuir para que o país atinja algumas das Metas do Centenário do Governo Federal, contidas no Plano Brasil 2022, além da consecução da Política Nacional para os Assuntos Antárticos.