



**ESPELHO DE EMENDA DE REMANEJAMENTO DE DESPESA**

EMENTA  
 Apoio à Extensão Tecnológica para Inclusão Social e Desenvolvimento Sustentável

MODALIDADE DA EMENDA Comissão	TIPO DE EMENDA Rem.- 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 12
---	------------------

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	2	2.000.000
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	6.000.000
TOTAL .....			8.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
000952	100	4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	0	2	6.000.000
000957	100	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	0	2	2.000.000
TOTAL .....						8.000.000

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 - 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  
 8.800

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido		
3	Outras Despesas Correntes	90	Aplic. Diretas	2	150.000.000
TOTAL .....					150.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido		
020000	100	9	Reserva de Contingência	99	A Definir	0	2	150.000.000
TOTAL .....							150.000.000	

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.



**ESPELHO DE EMENDA DE REMANEJAMENTO DE DESPESA**

EMENTA  
 Fomento à Pesquisa Voltada à Inovação e Processo Produtivo

MODALIDADE DA EMENDA  
 Comissão

TIPO DE EMENDA  
 Rem.- Acréscimo

LOCALIDADE BENEFICIADA  
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA  
 M. da Ciência e Tecnologia

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO  
 19.572.2021.20V6.0001  
 Fomento à Pesquisa e Desenvolvimento Voltados à Inovação e ao Processo Produtivo  
 Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META  
 Projeto apoiado(unidade)

QUANTIDADE  
 9

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido		
3	Outras Despesas Correntes	90	Aplic. Diretas	2	5.000.000
4	Investimentos	90	Aplic. Diretas	2	10.000.000
TOTAL .....					15.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
000938	100	3	Outras Despesas Correntes	50	Transf. a Inst. Privadas	0 2 3.000.000
000952	100	4	Investimentos	90	Aplic. Diretas	0 2 1.000.000
001002	100	4	Investimentos	90	Aplic. Diretas	0 2 5.000.000
001016	100	4	Investimentos	90	Aplic. Diretas	0 2 4.000.000
001050	100	3	Outras Despesas Correntes	50	Transf. a Inst. Privadas	0 2 2.000.000
TOTAL .....						15.000.000

JUSTIFICATIVA

Esta ação contempla projetos que apoiem a implantação, operação, gestão e melhoria da infraestrutura de incubadoras, de empresas e parques tecnológicos para atuarem como instrumento de apoio para o surgimento e fortalecimento de empresas inovadoras. Estas empresas devem ser caracterizadas pela inovação tecnológica dos seus produtos, processos e serviços. Serão contempladas, também, projetos de melhorias de gestão, de incubadoras e de parques tecnológicos ou dirigidos às empresas inovadoras incubadas ou situadas nos parques ou em arranjos produtivos locais. Estes objetos abrangem: (i) realização de eventos diversos para a divulgação e disseminação de atividades desenvolvidas pelas incubadoras e parques tecnológicos; (ii) incentivo ao empreendedorismo e inovação tecnológica nas empresas; (iii) seminários técnicos para a apresentação de trabalhos, pesquisas e resultados destas organizações; (iv) participação em feiras e exposições para a apresentação de produtos e serviços que contemplem inovações; (v) fortalecimento da atuação de parques e incubadoras em redes para a disseminação das facilidades, boas práticas e experiências de gestão e informações sobre a infraestrutura disponível nas incubadoras e parques para as empresas inovadoras; (vi) realização de estudos de viabilidade Técnica e Econômica- EVTE e plano de negócios para parques e incubadoras; (vii) realização de estudos e pesquisa de impactos tecnológicos, sócio econômicos levantamento e atualização de indicadores dos parques, incubadoras e das empresas a eles associados; (viii) estudos e pesquisas para identificação de oportunidades de desenvolvimento tecnológicos em apoio às cadeias produtivas e desenvolvimento regional; (ix) auxílio a estudantes e bolsistas; (x) realização de cursos de capacitação para empreendedores e gestores de incubadoras e parquestecnológicos; (xi) elaboração e reprodução de material institucional de divulgação (impresso e mídia); (xii) reforma ou adaptação de imóveis existentes; (xiii) aquisição de equipamentos e materiais existentes para infraestrutura predial e laboratorial existentes.

Finalidade: fortalecer e consolidar projetos de implantação, operação e melhoria da infraestrutura de parques e incubadoras de empresas e bases tecnológicas, com vistas a oferecer ambiente adequado para o nascimento e fortalecimento de empresas inovadoras, cujos produtos, processos e serviços sejam fundamentados em tecnologias advindas de pesquisas e desenvolvimento.

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  
 Implantação da Cidade das Águas da UNESCO/HIDROEX

MODALIDADE DA EMENDA  
 Comissão

TIPO DE EMENDA  
 Aprop.- Inclusão

ÁREA DE GOVERNO  
 Ciência, Tecnologia e Inovação

MODALIDADE DE INTERVENÇÃO  
 990 Atípica / Outras

TIPO DE REALIZAÇÃO PRETENDIDA  
 500 \*\* ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

LOCALIDADE BENEFICIADA  
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA  
 M. da Ciência e Tecnologia

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO  
 19.571.2018.20VD  
 Ciência, Tecnologia e Inovação para Pesquisa, Desenvolvimento, Conservação, Valoração e Sustentabilidade dos Recursos Naturais Brasileiros  
 Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento em Áreas Temáticas de Biodiversidade - Implantação da Cidade das Águas da UNESCO/HIDROEX - Nacional - Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META  
 Projeto apoiado(unidade)

QUANTIDADE  
 1

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	2	50.000.000
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	100.000.000
TOTAL .....			150.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
020000	100	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	150.000.000
TOTAL .....						150.000.000

TIPO DA SUBVENÇÃO  
 Público

JUSTIFICATIVA

Durante os últimos anos, a Comissão de Ciência, Tecnologia, Comunicação e Informática da Câmara dos Deputados patrocinou emendas na área de "biodiversidade" que permitiram a implantação do UNESCO-HIDROEX EXCELÊNCIA EM ÁGUAS, um Centro de Categoria II da Unesco, desenvolvido e implementado numa grande parceria entre o Governo Federal e o Governo do Estado de Minas Gerais. Localizado no município de Frutal-MG, às margens do Rio Grande, o UNESCO-HIDROEX está chancelada para atender toda América Latina e a CPLP - Comunidade de Países de língua Portuguesa.

O êxito dessa iniciativa fez com que o Governo Federal, através do Ministério da Educação, e o Governo do Estado de Minas Gerais firmassem um acordo perante as Nações Unidas para implantar, juntamente com o HIDROEX, um Condomínio Temático de Instituições de Ensino Superior e P&D em torno do tema da gestão de recursos hídricos. Esse Condomínio ficou batizado como "CIDADES DAS ÁGUAS DA UNESCO". já aderiram ao Condomínio sete Universidades Federais (UFMG, Lavras, Viçosa, Ouro Preto, Itajuba, Uberlândia e UFTM de Uberaba), duas Universidades Estaduais (UEMG e UNIMONTES) e a PUC-MINAS, a ANA - Agência Nacional de Águas e a EMBRAPA.

O UNESCO-HIDROEX integra, também a Rede de 23 Centros de Educação para as águas que a UNESCO está implantado em todo mundo. juntos, serão responsáveis por um grande projeto mundial de recuperação e preservação dos recursos hídricos em todos Continentes.

Depois de ter incluído esse item entre as prioridades para Emendas ao PPA, a CCTCI apresenta essa emenda para alocar recursos que permitam a consolidação do projeto da CIDADE DAS ÁGUAS.

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 REMANEJAMENTO DE DESPESA**

EMENTA  
 Inclusão Digital

MODALIDADE DA EMENDA  
 Comissão

TIPO DE EMENDA  
 Rem.- Acréscimo

LOCALIDADE BENEFICIADA  
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA  
 M. da Ciência e Tecnologia

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO  
 19.126.2025.20V8.0001  
 Apoio a Projetos de Inclusão Digital  
 Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META  
 Projeto apoiado(unidade)

QUANTIDADE  
 2

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	2	2.000.000
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	4.000.000
TOTAL .....			6.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
000957	100	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	0	2	2.000.000
001050	100	4 Investimentos	50 Transf. a Inst. Privadas	0	2	4.000.000
TOTAL .....						6.000.000

JUSTIFICATIVA

A presente emenda tem como objetivo proporcionar à população menos favorecida o acesso às tecnologias de informação, capacitando-a na prática das técnicas computacionais, voltadas tanto para o aperfeiçoamento da qualidade profissional quanto para a melhoria do ensino.

A inclusão digital é o nome dado ao processo de democratização do acesso às tecnologias da Informação, de forma a permitir a inserção de todos na sociedade da informação e também simplificar a sua rotina diária, maximizar o tempo e as suas potencialidades para melhorar as suas condições de vida.

Entre as estratégias inclusivas estão projetos e ações que facilitam o acesso de pessoas de baixa renda às Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC). A inclusão digital volta-se também para o desenvolvimento de tecnologias que ampliem a acessibilidade para usuários com deficiência.

Dessa forma, toda a sociedade pode ter acesso a informações disponíveis na Internet, e assim produzir e disseminar conhecimento. A inclusão digital insere-se no movimento maior de inclusão social, um dos grandes objetivos compartilhados por diversos governos ao redor do mundo nas últimas décadas.

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 REMANEJAMENTO DE DESPESA**

EMENTA  
 Missão Antártica

MODALIDADE DA EMENDA  
 Comissão

TIPO DE EMENDA  
 Rem.- 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	4.000.000
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	2.000.000
TOTAL .....			6.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
002824	100	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	0	2	4.000.000
002825	100	4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	0	2	2.000.000
TOTAL .....						6.000.000

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,

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 REMANEJAMENTO DE DESPESA

### JUSTIFICATIVA

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

- 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 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:

- delimitação 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 2014, 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.

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

AUTOR DA EMENDA



**ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA**

EMENTA  
 PARTICIPAÇÃO DA UNIÃO NO CAPITAL - ALCÂNTARA CYCLONE SPACE - ACS

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  
 19.572.2056.0B18.0001  
 Participação da União no Capital - Alcântara Cyclone Space - ACS  
 Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META  
 (-)

QUANTIDADE  
 1

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
5 Inversões Financeiras	90 Aplic. Diretas	2	150.000.000
TOTAL .....			150.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
020000	100	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	150.000.000
TOTAL .....						150.000.000

JUSTIFICATIVA

Necessidade de complementar os valores necessários para integralização do capital da Alcântara Cyclone Space (ACS) destinados à construção do Sítio de Lançamento do Cyclone 4 em Alcântara no Maranhão. O aumento da dotação faz-se necessário para cumprir os compromissos da parte Brasileira no Tratado assinado com a Ucrânia para criação do referido Sítio do Lançamento. Caso a solicitação não seja atendida, a parte Brasileira não será capaz de oferecer as condições para a realização do primeiro lançamento em 2015 conforme acordado pelos Presidentes dos dois Países.

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  
 Sistema de Defesa Estratégico ASTROS 2020

MODALIDADE DA EMENDA  
 Comissão

TIPO DE EMENDA  
 Aprop.- Acréscimo

LOCALIDADE BENEFICIADA  
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA  
 Comando do Exército

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO  
 05.153.2058.14LW.0001  
 Implantação do Sistema de Defesa Estratégico ASTROS 2020  
 Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META  
 Sistema implantado(% de execução física)

QUANTIDADE  
 8

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	3	354.000.000
TOTAL .....			354.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
020000	100	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	354.000.000
TOTAL .....						354.000.000

JUSTIFICATIVA

O Brasil, país com expectativa de se tornar um "Ator Global" como Potência Mundial, necessita ter Forças Armadas equipadas e adestradas que lhe proporcione respaldo às suas decisões soberanas e que seja a garantidora da defesa de suas riquezas naturais, de seu território, de seu povo e do seu potencial tecnológico. O Projeto Estratégico do Exército ASTROS 2020 (PEE ASTROS 2020), quando concluído, irá possibilitar à Força Terrestre contribuir para que as Forças Armadas Brasileiras venham a ter capacidade de dissuasão extrarregional contra forças hostis de nações com maior poderio bélico. O PEE ASTROS 2020 utiliza essencialmente tecnologia e recursos humanos brasileiros através de cerca de 150 (cento e cinquenta) empresas ligadas e parceiras da AVIBRAS, tanto para o desenvolvimento dos produtos como para a sua produção. O Exército Brasileiro, através do PEE ASTROS 2020, está modernizando o 6º Grupo de Lançadores Múltiplos de Foguetes transformando-o no 6º Grupo de Mísseis e Foguetes e criando mais uma nova Unidade de mísseis e foguetes, um Centro de Instrução de Artilharia de Mísseis e Foguetes, um Centro de Logística de Mísseis e Foguetes, uma Bateria de Busca de Alvos e uma Base de Administração, esse complexo formará o Forte Santa Bárbara. O PEE ASTROS 2020 contempla a modernização de 50 (cinquenta) viaturas e a aquisição de 50 (cinquenta) viaturas novas do Sistema ASTROS e, ainda, o desenvolvimento do foguete guiado SS 40 G e do míssil tático de cruzeiro de 300 Km, além da aquisição de foguetes e mísseis para a capacitação e adestramento das duas Unidades. A execução dos subprojetos de modernização e aquisição de novas viaturas, de pesquisa e do desenvolvimento do foguete guiado e do míssil tático de cruzeiro exigirão um aumento do número de técnicos e engenheiros com capacitação em tecnologia de ponta. Para tanto, os recursos solicitados nesta emenda serão aplicados com as seguintes finalidades:

FINALIDADE@

- Aquisição de viaturas e simuladores para a nova Unidade de mísseis e foguetes (Viaturas Lançadoras Múltiplas Universal, Remuniçadoras, Comando e Controle de Grupo e Bateria, Unidade Controladora de Fogo, Oficina Veicular e Eletrônica, Meteorológica, Simuladores, etc)@R\$ 218.789.618,00
- Aquisição de foguetes para instrução e adestramento do sistema de apoio de fogo do Sistema ASTROS. R\$ 60.000.000,00
- Modernização das viaturas do 6º GLMF, passando do padrão MK-2 e Mk-3 para o padrão Mk-6.@ R\$ 67.210.382,00
- Contratação de Suporte Logístico Integrado entre o Exército Brasileiro e a empresa AVIBRAS para apoio às aquisições do sistema ASTROS 2020.@R\$ 8.000.000,00

SOMA@354.000.000,00

Os resultados esperados são:

- @Ampliação da capacidade de emprego do Parque Industrial da área do estado de São Paulo em cerca de 6.600 (seis mil e seiscentos) novos empregos diretos e indiretos.
- @Retorno fiscal de R\$ 460 milhões.
- @Aumento da capacidade de desenvolvimento tecnológico nacional, fortalecimento e estímulo à formação de recursos humanos com elevado conhecimento tecnológico e estímulo à exportação de produtos de defesa, com elevado valor agregado.

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

d. @Produção nacional de produtos de defesa com reconhecimento internacional e no “estado da arte” em termos de tecnologia militar, que elimina a dependência externa de produtos de defesa e provê o Brasil com o maior poder de dissuasão extrarregional de uma Força Armada da América Latina.

e. @Promove a sustentabilidade de uma Empresa Estratégica de Defesa (EED) como a AVIBRAS, como uma empresa com capital 100% nacional, com tecnologia integralmente brasileira e aumenta sua capacidade de exportação de seus produtos.

A manutenção dos recursos previstos no PLOA/2014 retardará a obtenção dos resultados esperados pelo PEE ASTROS 2020, mantendo limitada a capacidade atual de continuidade do Projeto, com prejuízo para o esforço governamental de adquirir a capacidade de dissuasão extrarregional necessária a um país com a dimensão e a riqueza que o Brasil almeja.