



ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

EMENTA
 Apoio a Iniciativas e Projetos de Inclusão Digital

MODALIDADE DA EMENDA
 Comissão

TIPO DE EMENDA
 Aprop.- Inclusão

ÁREA DE GOVERNO
 Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

MODALIDADE DE INTERVENÇÃO
 078 Apoio a/o/aos

TIPO DE REALIZAÇÃO PRETENDIDA
 294 Inclusão Digital

LOCALIDADE BENEFICIADA
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA
 M.CiênciaTec.Inov.Comunicações

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO
 19.126.2021.20V8
 Apoio a Iniciativas e Projetos de Inclusão Digital
 Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META	QUANTIDADE
Projeto apoiado(unidade)	250

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
4 Investimentos	40 Transf. a Municípios	2	100.000.000
TOTAL			100.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
004202	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	100.000.000
TOTAL						100.000.000

JUSTIFICATIVA

Esta emenda visa apoiar a inclusão digital nos municípios Brasileiros, que hoje não possuem infraestrutura mínima para o acesso a educação digital.



ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

EMENTA
 Compra Super-Computador.

MODALIDADE DA EMENDA
 Comissão

TIPO DE EMENDA
 Aprop.- Acréscimo

LOCALIDADE BENEFICIADA
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA
 M.CiênciaTec.Inov.Comunicações

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO
 19.571.2050.20VA.0001
 Apoio a Estudos e Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento Relacionados à Mudança do Clima
 Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META
 Projeto apoiado(unidade)

QUANTIDADE
 1

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	280.000.000
TOTAL			280.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
004202	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	280.000.000
TOTAL						280.000.000

JUSTIFICATIVA

A presente emenda tem por objetivo:

1 - A alocação de recursos financeiros em favor do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, com a finalidade da compra do Supercomputador para o INPE/CTEC, com o objetivo de manter a previsão do tempo de forma atualizada e competitiva focada em atender as demandas da Nação. É de conhecimento científico/público que o Centro Europeu renova o seu parque de máquinas uma vez a cada 2 (dois) anos. O sistema do CPTEC-INPE foi adquirido no segundo semestre de 2010 e operou de forma plena a partir do início de 2011, portanto será necessário a renovação do sistema computacional do CPTEC-INPE o mais breve possível. (120.000.000,00); e

2 - Apoio ao Programa Antártico Brasileiro, para atender às Pesquisas Relacionadas às Mudanças Climáticas. (160.000.000,00)



ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

EMENTA
 Parque Produtivo de terras raras

MODALIDADE DA EMENDA TIPO DE EMENDA
 Comissão Aprop.- Inclusão

ÁREA DE GOVERNO
 Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

MODALIDADE DE INTERVENÇÃO TIPO DE REALIZAÇÃO PRETENDIDA
 990 Atípica / Outras 500 ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

LOCALIDADE BENEFICIADA
 9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA
 Orçamento Fiscal M.CiênciaTec.Inov.Comunicações

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO
 19.572.2021.20V6
 Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Voltados à Inovação e ao Processo Produtivo
 Implantação/operação do Instituto Nacional de C&T em Terras Raras - Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META QUANTIDADE
 Projeto apoiado(unidade) 1

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	90 Aplic. Diretas	2	15.000.000
TOTAL			25.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido
004202	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	25.000.000
TOTAL						25.000.000

TIPO DA SUBVENÇÃO
 Público

JUSTIFICATIVA

O Brasil detém a segunda maior reserva mundial de minerais com terras raras do planeta. No entanto o Brasil não processa estes minerais estratégicos, nem para seu consumo próprio. Por outro lado a China detém 95% de mercado mundial e impõe sérias restrições ao desenvolvimento da indústria. Países consumidores aguardam apreensivos por um segundo fornecedor. Há iniciativas no Brasil, que demonstram a viabilidade tecnológica e empresarial. É preciso congregarmos competências e acelerar fortemente a implementação de uma cadeia produtiva competitiva. Para os próximos três anos, além dos investimentos privados e públicos previstos, é necessário um decisivo investimento de fortalecimento do processo através da Ação ETR-BR.

Elementos de Terras Raras são essenciais para a economia do futuro; de maior eficiência energética, sustentabilidade e mitigar os efeitos das mudanças climáticas causado pelos gases efeito estufa. Motores elétricos super compactos de alto desempenho (veículo elétrico, robôs, drones, etc.), geradores elétricos compactos de alto desempenho (eólicos, transportáveis, etc.) catalizadores (produção de combustíveis, despoluição, etc.), baterias de alto desempenho, componentes eletrônicos, celulares, televisão, outros produtos tecnologicamente avançados, dependem do suprimento de Elementos de Terras Raras e da implementação da cadeia produtiva de transformação desses elementos em produtos de alta tecnologia.

Desde 2010, existe um mapeamento apontando que o Brasil pode se tornar um player estratégico, fornecedor destes produtos, complexos, difíceis de gerar, mas chaves para a indústria tecnologicamente avançada. De fato, nestes últimos anos houve um avanço tecnológico razoável graças, principalmente, a iniciativas empresariais envolvendo, expressivamente, Instituições de C&T&I. Pode-se considerar que se chegou a um estágio de domínio laboratorial dos processos e existe um entendimento que a produção em escala, de forma competitiva internacionalmente pode ser alcançada, caso haja um esforço coordenado e um investimento público-privado expressivo capaz de assegurar o domínio tecnológico para uma cadeia produtiva competitiva.

Este é o objetivo deste projeto, que complementa investimentos previstos do BNDES, FINEP, EMBRAPPII, e de outros Agentes de Fomento nacionais e internacionais, bem como, de um conjunto de Empresas Industriais. Os investimentos devem ocorrer nos três níveis preconizados na Ação ETR-BR, bem como, no domínio e desenvolvimento das quatro etapas tecnológicas do processo produtivo.

As Ações Básicas deste Projeto, fortalecerão:

P&D e FRH: A implantação/operação do Instituto Nacional de C&T&I em Terras Raras, promovida pelo CNPq, deve ser fortalecida com investimentos adicionais para atuação dos Grupos de Pesquisa, particularmente, no domínio e desenvolvimento das tecnologias de fronteira em TRs. Desenvolvido por Instituições/Grupos de P&D+I

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

(UFSC, IPT, CETEM, CDTM, CERTI ...) para fortalecer expressivamente suas atividades, dando sustentação a implementação de tecnologias no setor produtivo no sentido de garantir a liderança tecnológica permanente.

Laboratórios-Fábrica. Iniciativas da CBMM, SENAI, CDTN e CETEM, assumem a busca de soluções competitivas para as etapas de prospecção, mineração, concentração e separação de terras raras na forma de óxidos de alta pureza e com custos produtivos competitivos, além de consolidarem processos sustentáveis ambientalmente. Já as etapas de redução metálica, produção de ligas e fabricação dos ímãs de alto desempenho, tem suas soluções desenvolvidas pela atuação cooperada da CODEMIG, IPT, UFSC e CERTI.

Plantas de Produção Competitivas: Começam a ser planejadas e passam a ser investimentos empresariais, com suporte dos Agentes de Desenvolvimento Econômico. O desenvolvimento integrado, harmônico e ágil posicionará o Brasil a partir de 2019 para as demandas nacionais e mundiais, com ótimas perspectivas de ser um significativo fornecedor mundial.

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

Recursos para fomento de ciência e tecnologia e inovação nas Universidades Federais

MODALIDADE DA EMENDA

Comissão

TIPO DE EMENDA

Aprop.- Acréscimo

LOCALIDADE BENEFICIADA

9000000 - Nacional

COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESFERA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Fiscal

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETENDIDA

F. Desenv.Cient. e Tecnológico

FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO

19.572.2021.2095.0001

Fomento a Projetos de Implantação, Recuperação e Modernização da Infraestrutura de Pesquisa das Instituições Públicas (CT-Infra)

Nacional

ESPECIFICAÇÃO DA META

Projeto apoiado(unidade)

QUANTIDADE

6

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

GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido		
3	Outras Despesas Correntes	90	Aplic. Diretas	2	100.000.000
4	Investimentos	90	Aplic. Diretas	2	300.000.000
TOTAL					400.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MOD. APLICAÇÃO	ID	RP	Valor Deduzido		
004202	188	9	Reserva de Contingência	99	A Definir	0	2	400.000.000
TOTAL							400.000.000	

JUSTIFICATIVA

Financiamento de projetos de implantação, recuperação e modernização da infraestrutura de pesquisa nas instituições públicas de ensino superior e de pesquisa, balizada pela identificação de focos estratégicos em C&T, visando promover a melhoria da infraestrutura de pesquisa nas instituições públicas de ensino superior e de pesquisa.

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