



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA-GERAL DE DESENVOLVIMENTO

NUCLEAR E TECNOLÓGICO DA MARINHA

Assunto: Relatório de avaliação de desempenho da FUNDEP como Fundação de Apoio ao Núcleo de Inovação Tecnológica da Marinha do Brasil.

1. Propósito

Este relatório visa apresentar o desempenho da Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP), durante o ano de 2020, com o objetivo de avaliar a possibilidade de renovação da autorização para atuar como Fundação de Apoio (FA) ao Núcleo de Inovação Tecnológica da Marinha (NIT-MB), em atendimento ao requisito do inciso II do Parágrafo 1º, do Artigo 5º, do Decreto nº 7423, de 31 de dezembro de 2010, que regulamenta a Lei nº 8958, de 20 de dezembro de 1994.

2. Introdução

A FUNDEP, criada em 1975, é uma entidade de direito privado sem fins lucrativos, credenciada como Fundação de Apoio pelo Ministério da Educação (MEC) e pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), para realizar ações administrativas e financeiras inerentes à gestão de projetos de ensino, pesquisa e extensão.

3. Metodologia adotada para avaliação de desempenho da Fundação de Apoio

Para avaliar o desempenho das fundações de apoio foram estabelecidos os seguintes indicadores e parâmetros objetivos:

a) Grau de satisfação com o Atendimento de Pedidos de Compra/Contratação: Avalia a satisfação do gerente de projeto na ICT com respeito ao processo de aquisições/contratações de itens/pessoal/serviços do projeto.

As pontuações para avaliação são:

3 - Muito satisfeito

2 - Satisfeito

1 - Insatisfeito

Continuação do Relatório de Avaliação de Desempenho da FUNDEP como FA ao NIT-MB.

b) Grau de satisfação com o atendimento do Gerente de Projeto na FUNDEP: Avalia a satisfação do gerente de projeto na ICT com respeito ao atendimento do Gerente de Projeto na FUNDEP.

As pontuações para avaliação são:

3 - Muito satisfeito

2 - Satisfeito

1 - Insatisfeito

c) Grau de satisfação com as funcionalidades do sistema de acompanhamento de projetos da FUNDEP (Espaço Coordenador): Avalia a satisfação do gerente de projeto na ICT com respeito às funcionalidades do sistema de acompanhamento de projetos da FUNDEP (Espaço Coordenador).

As pontuações para avaliação são:

3 - Muito satisfeito

2 - Satisfeito

1 - Insatisfeito

d) Índice de disponibilidade do sistema de acompanhamento de projetos da FUNDEP (Espaço Coordenador): Avalia a satisfação do gerente de projeto na ICT com respeito à disponibilidade do sistema de acompanhamento de projetos da FUNDEP (Espaço Coordenador):

As pontuações para avaliação são:

3 - Alta disponibilidade (entre 60 e 100% do tempo)

2 - Baixa disponibilidade (entre 0 e 60% do tempo)

1 - Indisponível (não possui sistema de acompanhamento de projetos)

e) Índice de eficiência geral na gestão do projeto pela FUNDEP: Avalia a desoneração de carga administrativa do gerente de projeto em função do emprego de uma fundação de apoio na gerência administrativa do projeto.

As pontuações para avaliação são:

3 - Muito eficiente

2 - Eficiente

Continuação do Relatório de Avaliação de Desempenho da FUNDEP como FA ao NIT-MB.

1 - Ineficiente

A avaliação final é um percentual obtido por meio do somatório dos pontos obtidos em cada quesito dividido pelo total de pontos possíveis multiplicado por cem.

4. Ações de Apoio realizadas pela FUNDEP

Durante o ano de 2020 a FUNDEP atuou no sentido de prover apoio aos seguintes projetos:

PROJETO	DESCRIÇÃO
Projeto de Monitoramento da Paisagem Acústica da Bacia de Santos (PMPAS-BS)	Fruto do Termo de Cooperação nº 2400.0102192.16.9, celebrado entre a PETROBRAS, a DGDNTM, o Instituto de Pesquisa da Marinha (IPqM) e a FUNDEP. O projeto visa possibilitar o acompanhamento de ruídos antropogênicos no meio marinho, decorrentes das atividades de exploração e produção de petróleo.
Sonar Ativo Nacional (SONAT)	Tem o propósito de revitalizar os sonares EDO997 das Fragatas Classe NITERÓI e Corveta BARROSO.
Desenvolvimento do Sistema de Monitoramento de Baterias (SMB) para Submarinos	Tem como objetivo desenvolver um Sistema de Monitoramento de Baterias (SMB) para Submarinos Classes TUPI (SCT) e TIKUNA (SCK).
Sinais Acústicos e Mina de Fundo com Casco em Alumínio	Visa ao desenvolvimento de um Módulo de Aquisição e Gravação de Sinais Acústicos (MAGS) gerados por navios e elaboração do projeto preliminar da Mina de Fundo (MF).

Continuação do Relatório de Avaliação de Desempenho da FUNDEP como FA ao NIT-MB.

PROJETO	DESCRIÇÃO
Medidas de Apoio à Guerra Eletrônica – MAGE Veicular	Projeto de apoio à pesquisa e ao desenvolvimento tecnológico do protótipo do equipamento de Medidas de Apoio à Guerra Eletrônica (MAGE) “MAGE Veicular”.
Sistema Distribuído de Fusão Para Aplicações Navais (SDFDAN)	Visa ao desenvolvimento de um sistema para acompanhamento do tráfego marítimo na Baía de Guanabara, por um sistema distribuído de monitoramento com a utilização de sensores passivos e ativos.
Sistema de Remoção de Contaminantes (SRC)	Tem por objetivo desenvolver um processo contínuo para remoção de CO ₂ , utilizando contactores com membranas, a ser aplicado em ambientes confinados, de modo a garantir a descontaminação forçada da atmosfera.
Sistema Tático de Enlace de Dados em Radiofrequência Naval (STERNA)	Visa desenvolver um novo Link tático de dados, para substituir o Link YB, atualmente instalado nos principais meios da Marinha do Brasil. Este novo Link aumentará consideravelmente a capacidade de operação da Marinha do Brasil, integrada às demais Forças Armadas.
Sistema de Controle de Monitoração (SCM) para as Corvetas JÚLIO DE NORONHA	Visa monitorar e controlar a instalação propulsora e os equipamentos auxiliares de navios, por meio de uma arquitetura composta por subsistemas independentes, garantindo flexibilidade e portabilidade.

Continuação do Relatório de Avaliação de Desempenho da FUNDEP como FA ao NIT-MB.

PROJETO	DESCRIÇÃO
Medidas de Apoio à Guerra Eletrônica MAGE MK1A Fase II	Projeto de apoio à pesquisa e ao desenvolvimento tecnológico do protótipo do equipamento de Medidas de Apoio à Guerra Eletrônica (MAGE) “MAGE Defensor Mk1A”, tem como propósito desenvolver um protótipo qualificado por testes ambientais visando atender as demandas operativas deste tipo de equipamento nas novas Fragatas Classe Tamandaré.
Centro de Integração de Sensores e Navegação Eletrônica (CISNE)	Visa desenvolver um equipamento de navegação padrão para os meios da MB, capaz de executar as funcionalidades típicas de auxílio à navegação eletrônica, além de outras específicas.
Sistema do centro de acompanhamento de respostas a emergências (SISCARE)	Projeto desenvolvido para atender a demanda da Agência Naval de Segurança Nuclear e Qualidade AgNSNQ da Marinha, com o propósito de prover, no Centro de Acompanhamento de Respostas a Emergências (CARE), um Sistema do Centro de Acompanhamento de Respostas a Emergências (SISCARE), focado nas emergências que possam ocorrer.
Prototipagem de peças para gabinete “Navigation Data Management Center-MB (NDMC-MB)”	Projeto visa à prototipagem das peças para o gabinete do “Navigation Data Management Center-MB” (NDMC-MB).

Continuação do Relatório de Avaliação de Desempenho da FUNDEP como FA ao NIT-MB.

PROJETO	DESCRIÇÃO
Plataforma de Integração em Terra do Submarino Nuclear Brasileiro (PIT SNBR) Fase I	Projeto visa à prototipagem das peças para o gabinete do “ <i>Navigation Data Management Center-MB</i> ” (NDMC-MB).
RADOME MAGE Fase I	Desenvolvimento de Radome capaz de proteger no sentido funcional e também estrutural, as antenas utilizadas em sistemas de Medidas de Apoio a Guerra Eletrônica (MAGE), instalados em submarinos da MB.
Raia Virtual de Tiro (RVT)	O projeto visa construir um sistema capaz de realizar a identificação do ponto de impacto na água de um projétil disparado por canhão.
Laboratório de Monitoramento por Métodos Acústicos da Ressurgência (LABMMAR)	Visa à construção e ao aparelhamento (aquisição de equipamentos) de um laboratório de monitoramento acústico para realização de estudos da ressurgência na área de Arraial do Cabo-RJ.
Comunicações Submarinas (CSUB)	Tem por objetivo desenvolver sistemas seguros de transmissão de dados, por métodos acústicos, entre plataformas submarinas e superfície, bem como entre estações de terra e plataformas submarinas.

Continuação do Relatório de Avaliação de Desempenho da FUNDEP como FA ao NIT-MB.

PROJETO	DESCRIÇÃO
Estudos Integrados sobre o coral-sol	O propósito desse projeto é estudar aspectos da genética e bioecologia das espécies do gênero de coral-sol <i>Tubastraea</i> , visando estabelecer os limites de sobrevivência dos corais frente a biocidas e fatores ambientais, incluindo as condições ambientais da Baía de Guanabara.
Avaliação da Fecundidade de Corais de Águas Profundas no Sudeste do Brasil	Tem como finalidade estimar o esforço reprodutivo dos corais em 3 bacias sedimentares do litoral brasileiro, a partir de dados de produção de gametas femininos, obtidos por cortes sequenciais dos pólipos dos principais corais formadores de habitats coralíneos de profundidade.
Projeto REMO Observacional INFRA	O projeto contempla a consolidação de um projeto nacional de desenvolvimento de boias para coleta de dados meteorológicos e oceanográficos, denominada BMO-BR.
Rede de Modelagem e Observação Oceanográfica (REMO 2017)	Visa implementar melhorias no conjunto de modelos numéricos de previsão de condições meteoceanográficas, desenvolvido anteriormente, por meio da incorporação do módulo de assimilação de dados observados.
Projeto REMO Observacional P&D	O projeto contempla a consolidação de um projeto nacional de desenvolvimento de boias para coleta de dados meteorológicos e oceanográficos, denominada BMO-BR.

Continuação do Relatório de Avaliação de Desempenho da FUNDEP como FA ao NIT-MB.

PROJETO	DESCRIÇÃO
Projeto SPAD-SAR	O projeto tem a finalidade de ampliar a infraestrutura e a capacidade técnica do parque computacional do CHM e de outras organizações militares, o qual será a base para a realização das atividades de pesquisa e desenvolvimento de modelagem numérica meteoceanográfica.
Projeto Fênix	Desenvolvimento do Sistema de Veteranos e Pensionistas da Marinha II (SVPEM II), com novas tecnologias e nova arquitetura.
Projeto MOD-SiGDEM Fase 5	Modernização do Sistema de Gerência de Documentos Eletrônicos da Marinha (SiG-DEM) para atender aos requisitos da legislação vigente e aos anseios da Administração Naval.

5. Avaliação de Desempenho da FUNDEP

a) Média do grau de satisfação com o Atendimento de Pedidos de Compra/Contratação:

2 - Satisfeito

b) Média do Grau de satisfação com o atendimento do Gerente de Projeto na FUNDEP:

3 - Muito satisfeito

c) Média do Grau de satisfação com as funcionalidades do sistema de acompanhamento de projetos da FUNDEP (Espaço Coordenador):

2 - Satisfeito

Continuação do Relatório de Avaliação de Desempenho da FUNDEP como FA ao NIT-MB.

d) Média do índice de disponibilidade do sistema de acompanhamento de projetos da FUNDEP (Espaço Coordenador):

3 - Alta disponibilidade

e) Média do índice de eficiência geral na gestão do projeto pela FUNDEP:

3 - Muito eficiente

A avaliação final: $100 \cdot (2+3+2+3+3)/15 = 86,7\%$

6. Avaliação da Gestão Operacional da FUNDEP

De modo geral, a atuação da FUNDEP em apoio ao NIT-MB continua sendo considerada muito boa. A gestão administrativo-financeira dos recursos, provenientes de diversas fontes, o gerenciamento de pessoal, a importação de materiais¹, a execução de editais de licitações, e demais serviços e controles prestados, fizeram com que a Fundação cumprisse os compromissos assumidos, o que atendeu às condições necessárias para a execução das atividades de CT&I supramencionadas. Logo, é do interesse da Marinha do Brasil dar continuidade à parceria com a FUNDEP.

Recomenda-se, portanto, que seja renovada sua autorização para atuar como Fundação de Apoio ao NIT-MB.

7. Considerações finais

A FUNDEP tem cumprido satisfatoriamente o papel de apoiar as atividades de pesquisa, inovação tecnológica e prestação de serviços, proporcionando dinâmica de relevante expressão entre o NIT-MB, as ICT da MB e outros setores da sociedade, como empresas, órgãos públicos, etc.

1A FUNDEP disponibiliza, ainda, o serviço de importação especializado, sendo credenciada junto ao CNPq, no âmbito da Lei Federal nº 8.010/90, para efetuar importação de equipamentos e materiais voltados para as entidades de pesquisa e órgãos públicos, com comprovada experiência.

Continuação do Relatório de Avaliação de Desempenho da FUNDEP como FA ao NIT-MB.

O desempenho dessa Fundação é considerado satisfatório (acima de 70% na sua avaliação de desempenho), sendo considerado pertinente a manutenção da sua autorização para atuar como Fundação de Apoio Autorizada ao NIT-MB por mais um ano, de acordo com a legislação e os prazos legais em vigor.

ANDRE ROBERTO
DOS SANTOS DA
SILVA:07893202742

Assinado de forma digital por
ANDRE ROBERTO DOS SANTOS
DA SILVA:07893202742
Dados: 2021.04.29 08:30:29
-04'00'

ANDRÉ ROBERTO DOS SANTOS DA SILVA

Capitão de Corveta

Encarregado do Núcleo de Inovação Tecnológica