



Ministério da Economia

Secretaria Especial do Tesouro e Orçamento

Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e
Loteria

Subsecretaria de Planejamento Governamental

PPA 2020-2023

Espelho do
Monitoramento

PROGRAMA: 6013 - OCEANOS, ZONA COSTEIRA E ANTÁRTICA

Objetivo: 1183 - Promover o conhecimento científico e tecnológico, a conservação da biodiversidade, o uso sustentável dos recursos naturais, a gestão efetiva dos espaços costeiro e marinho e os interesses do país nos oceanos e Antártica.

Informações do Monitoramento

Análise Situacional do Objetivo: Foi possível, no ano de 2023, realizar as ações de promoção do conhecimento científico e tecnológico, a conservação da biodiversidade, o uso sustentável dos recursos naturais, a gestão efetiva dos espaços costeiro e marinho e os interesses do país nos Oceanos e Antártica.

Meta: 0509 - Concluir 80% das ações previstas nos Planos Setoriais que compõem o Programa.

Informações básicas

Quantitativa:: Sim

Unidade de medida: percentual

Linha de base: 30

Data de referência da linha de base: 27/08/2019

Meta prevista para 2020: 40

Meta prevista para 2021: 50

Meta prevista para 2022: 70

Meta prevista para 2023: 80

Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 80

Data de Referência: 31/12/2023

Restrições: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização da Meta: Devido ao Programa ser composto por um conjunto de planos e programas setoriais, bem como, à forma de mensuração adotada para a meta (ver indicador), a regionalização desta se apresenta inviável. Os Resultados intermediários, que contribuem para o alcance do Objetivo e da Meta do Programa por sua vez estão regionalizados.

Indicador: 8733 - Índice de realização das ações previstas nos planos e programas setoriais

Informações básicas

Unidade de medida: percentual

Valor de referência: 30

Data de Apuração: 05/06/2019
Polaridade: Quanto maior melhor
Periodicidade: Anual

Informações do Monitoramento

Valor aferido: 80
Data do índice: 31/12/2023
Observação: -

Resultado Intermediário: 0211 - Manter a presença brasileira e o apoio logístico às atividades (de pesquisa) desenvolvidas na Região Antártica.

Informações básicas

Unidade de medida: Porcentagem
Linha de base: 96
Data de referência da linha de base: 31/12/2019
Indicador: Presença de meios de apoio às atividades desenvolvidas pelo PROANTAR no continente Antártico.
Meta prevista para 2020: 88
Meta prevista para 2021: 88
Meta prevista para 2022: 92
Meta prevista para 2023: 100

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 100
Data do valor apurado: 31/12/2023
Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: De JAN a DEZ/2023, durante as Operações Antártica XLI e XLII (OPERANTAR XLI e XLII), foram realizados 10 Voos de Apoio Logístico da Força Aérea Brasileira (FAB) ; o emprego de dois Navios e dois helicópteros embarcados para apoio logístico à Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF); lançamento de acampamentos para pesquisa em campo no Continente Antártico; realização de Levantamento Hidrográfico e apoio a pesquisas embarcadas, sob a égide do PROANTAR. Em paralelo, ocorreram instrução e capacitação de pessoal selecionado para o Grupo-Base (GB) 2024/2025; Preparação para o processo de Seleção do GB 2025/2026; Aquisição de sobressalentes para OAXLII; Reuniões de Coordenação, preparação e início da OPERANTAR XLII; Reuniões internacionais no âmbito do Tratado da Antártica; Manutenção de equipamentos; Abertura de processos licitatórios para aquisição de material para a EACF; e operacionalização do Planejamento da OAXLII.
Restrições: Não Há Restrições

Notas do usuário: -

Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta	Meta	Meta	Meta	Valor	Data do valor	Notas do
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	----------------------	-----------------

	prevista para 2020	prevista para 2021	prevista para 2022	prevista para 2023	Apurado	apurado	usuário
Exterior 88	88	92	100	100	31/12/2023	Não informado	

Resultado Intermediário: 0212 - Ocupação permanente da Estação Científica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo (ASPSP).

Informações básicas

Unidade de medida: Percentagem

Linha de base: 100

Data de referência da linha de base: 31/12/2019

Indicador: Taxa anual de ocupação da Estação Científica do arquipélago de São Pedro e São Paulo (ASPSP).

Meta prevista para 2020: 100

Meta prevista para 2021: 100

Meta prevista para 2022: 100

Meta prevista para 2023: 100

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 100

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: A Estação Científica do ASPSP se manteve ininterruptamente ocupada durante todo o decorrer do ano 2023.

Restrições: Não Há Restrições

Notas do usuário: -

Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
No Estado do Rio Grande do Norte	100	100	100	100	100	31/12/2023	Não informado

Resultado Intermediário: 0213 - Manter a operacionalidade da rede de Dispositivos Fixos para coleta de dados meteoceanográficos do GOOS-Brasil

Informações básicas

Unidade de medida: Percentagem

Linha de base: 80

Data de referência da linha de base: 31/12/2019

Indicador: Taxa de operacionalidade dos Dispositivos Fixos de coleta de dados instalados.

Meta prevista para 2020: 70

Meta prevista para 2021: 70

Meta prevista para 2022: 70

Meta prevista para 2023: 70

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 70

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O GOOS-Brasil visa à produção do conhecimento e ao fornecimento de previsões ambientais para as áreas marinhas sob jurisdição e de interesse nacional, subsidiando processos decisórios sobre a utilização eficaz dos recursos do mar, destinando-se, ainda, ao acompanhamento da saúde dos oceanos. A operacionalização do GOOS-Brasil se dá por meio de nove redes de monitoramento e de projetos de pesquisa, os quais suportam plataformas e sensores que vão desde sistemas fixos (como boias meteoceanográficas, ondógrafos e marégrafos), até plataformas autônomas, como derivadores ARGO e gliders, passando por toda a infraestrutura dos navios hidrográficos, de pesquisa hidroceanográficos e de oportunidade.

Restrições: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Restrição: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Detalhamento da restrição: Tendo em vista as restrições orçamentárias, desde 2017, a Ação GOOS Brasil do PSRM, responsável pela operacionalização de dispositivos fixos e derivantes de coleta de dados meteoceanográficos na Amazônia Azul, vem recebendo um aporte de recursos insuficiente.

Providências implementadas para a superação da restrição: O setor responsável vem buscando parcerias que viabilizem o fomento das atividades operacionais e técnicas envolvidas. Vale ressaltar que os avanços obtidos decorrentes de termos de cooperação atualmente assumidos não constituem garantia de continuidade para os próximos anos.

Notas do usuário: O atingimento desta meta, além das citadas dificuldades financeiras e da operacionalidade de atividades no mar, se ressentem de ações de vandalismo e problemas ocasionados por eventos de mau-tempo.

Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
Região Sudeste	-	-	35	35	35	31/12/2023	Não informado
Região Sul	-	-	35	35	35	31/12/2023	Não informado

Resultado Intermediário: 0214 - Ampliação do conhecimento científico sobre processos atmosféricos, climáticos, biológicos, criosféricos, geológicos, oceânicos e antárticos, que impactam os oceanos, clima e biodiversidade brasileiros

Informações básicas

Unidade de medida: unidade

Linha de base: 69

Data de referência da linha de base: 31/12/2019

Indicador: Número de projetos de pesquisa financiados

Meta prevista para 2020: 70

Meta prevista para 2021: 70

Meta prevista para 2022: 70

Meta prevista para 2023: 70

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 139

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: 3 chamadas foram lançadas no final de 2022 mas a contratação dos 16 projetos aprovados só aconteceu a partir de 2023. A chamada 21/2018 do PROANTAR, com 20 projetos, foi prorrogada até Junho/2023 e, uma nova chamada 08/2023 do PROANTAR foi lançada ainda no 1º semestre de 2023 com a contratação dos 29 projetos feita ainda em Dezembro/2023. Isso explica o aumento significativo de projetos vigentes no ano de 2023. Com o encerramento de algumas dessas chamadas o número de projetos vigentes deve novamente se estabilizar.

Restrições: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: O MCTI apoia projetos contratados via chamada pública de ampla concorrência não induzido. As chamadas públicas para atração, seleção e apoio a projetos de pesquisa são nacionais e de ampla concorrência.

Notas do usuário: Chamada CNPq/MCTI 06/2020: 11 Chamada CNPq/MCTI-FNDCT N° 61/2022 - Divulgação Científica e Ciência Cidadã: 11 Chamada CNPq/MCTI/FNDCT N° 08/2023 - PROANTAR: 29 Chamada CNPq/MCTI/FNDCT No 62/2022 – Sistemas de Observação e Monitoramento Oceânico relacionados ao Global Ocean Observing System (GOOS) Brasil: 1 Chamada CNPq/MCTI-FNDCT CT-Petro N° 43/2022 - Combate à poluição no mar e ambientes marinhos causada pelo plástico e seus subprodutos: 15 Chamada nº 31/2019 - Programa Arquipélago e Ilhas Oceânicas: 26 IBICT: 1 INCT da CRIOSFERA: 8 MoVAR: 1 P2 - Chamada CNPq/MCTI 06/2020: 10 PIRATA: 1 SIMCOSTA: 1 Totalizando: 139 projetos

Resultado Intermediário: 0215 - Conclusão e entrega de duas novas embarcações - Laboratórios de Ensino Flutuantes

Informações básicas

Unidade de medida: unidade

Linha de base: 2

Data de referência da linha de base: 31/12/2019

Indicador: Número de embarcações entregues

Meta prevista para 2020: 4

Meta prevista para 2021: 4

Meta prevista para 2022: 4

Meta prevista para 2023: 4

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 4

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: A experiência embarcada é aspecto chave para a capacitação técnico-científica de profissionais em ciências do mar sendo requisito obrigatório para a graduação em algumas modalidades de cursos em Ciências do Mar. A meta foi concluída em 2020 com a entrega das duas últimas embarcações do projeto, totalizando 4 embarcações (Laboratórios de Ensino Flutuante).

Restrições: Não Há Restrições

Notas do usuário: -

Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
Região Nordeste	1	1	1	1	1	31/12/2023	Não informado
Região Norte	1	1	1	1	1	31/12/2023	Não informado
Região Sudeste	1	1	1	1	1	31/12/2023	Não informado
Região Sul	1	1	1	1	1	31/12/2023	Não informado

Resultado Intermediário: 0216 - Publicação de novos títulos de material didático baseados na realidade nacional para distribuição entre os estudantes de graduação e pós-graduação da área de Ciências do Mar

Informações básicas

Unidade de medida: unidade

Linha de base: 3

Data de referência da linha de base: 31/12/2019

Indicador: Número de títulos da área de Ciências do Mar, baseados na realidade nacional, elaborados e publicados.

Meta prevista para 2020: 6

Meta prevista para 2021: 6

Meta prevista para 2022: 7

Meta prevista para 2023: 9

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 7

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: As publicações estão disponíveis de forma gratuita nos seguintes endereços eletrônicos: [https:// referidocienciasdomarbrasil.r/documentos/livros](https://referidocienciasdomarbrasil.r/documentos/livros) e <https://www.marinha.mil.br/secirm/publicacoes>. O referido material didático, disponibilizado de forma gratuita para os estudantes de graduação e pós-graduação, com exemplos dos ambientes costeiros e marinhos brasileiros, em substituição aquele baseado na realidade de outras regiões do globo, é um passo essencial para qualificar a formação de recursos humanos em Ciências do Mar no País.

Restrições: Restrições relacionadas à pandemia do COVID-19

Restrição: Restrições relacionadas à pandemia do COVID-19

Detalhamento da restrição: O isolamento causado pela a pandemia e a necessidade de adaptarem-se ao novo mecanismo de ensino a distância dificultou o trabalho voluntário dos acadêmicos envolvidos como autores e editores de novos títulos na área de Ciências do Mar.

Providências implementadas para a superação da restrição: A meta será alcançada no próximo quadriênio.

Notas do usuário: -

Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
Região Sudeste	-	-	3	4	3	31/12/2023	Não informado
Região Sul	-	-	4	5	4	31/12/2023	Não informado

Resultado Intermediário: 0217 - Atualização do Plano Setorial para os Recursos do Mar (PSRM/PNRM) (revisão compromissos)

Informações básicas

Unidade de medida: Unidade

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 31/12/2019

Indicador: Aprovação do X Plano Setorial para os Recursos do Mar (X PSRM - 2020-2023)

Meta prevista para 2020: 1

Meta prevista para 2021: 1

Meta prevista para 2022: 1

Meta prevista para 2023: 1

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 1

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: Meta concluída em 2020 com a aprovação do X Plano Setorial para os Recursos do Mar.

Restrições: Não Há Restrições

Notas do usuário: -

Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
No Distrito Federal	1	1	1	1	1	31/12/2023	Não informado

Resultado Intermediário: 0218 - Manter os esforços técnicos e diplomáticos para homologar a ampliação da área da plataforma continental estendida do Brasil.

Informações básicas

Unidade de medida: Percentagem

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 31/12/2019

Indicador: Percentual de demandas da CLPC/ONU atendidas.

Meta prevista para 2020: 100

Meta prevista para 2021: 100

Meta prevista para 2022: 100

Meta prevista para 2023: 100

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 100

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: Todas as demandas geradas pela CPLC/ONU em 2023 foram plenamente atendidas pelo LEPLAC no ano em tela.

Restrições: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: As áreas marítimas integrantes da extensão da Plataforma Continental pleiteada pelo Brasil na CLPC/ONU fazem parte dos bens da União, não cabendo sua regionalização.

Notas do usuário: -

Resultado Intermediário: 0219 - Conclusão de estudos sobre a potencialidade de recursos minerais marinhos dos projetos (Fosforita, Granulados marinhos (GRANMAR) e Diamantes).

Informações básicas

Unidade de medida: Unidade

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 31/12/2019

Indicador: Número de estudos concluídos anualmente sobre o potencial de recursos minerais marinhos.

Meta prevista para 2020: 3

Meta prevista para 2021: 3

Meta prevista para 2022: 3

Meta prevista para 2023: 3

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 3

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: Meta concluída, informações e dados contidos nos estudos sobre potencialidade mineral foram disponibilizados no site do Serviço Geológico do Brasil.

Restrições: Não Há Restrições

Notas do usuário: -

Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
Região Nordeste	1	1	1	1	2	31/12/2023	Não informado
Região Sul	2	2	2	2	1	31/12/2023	Não informado

Resultado Intermediário: 0220 - Docentes de Ensino Fundamental e Médio e outros multiplicadores capacitados em temas da Cultura Oceânica.

Informações básicas

Unidade de medida: Unidade

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 31/12/2019

Indicador: Número de pessoas alcançadas pelos projetos de capacitação em temas da Cultura Oceânica.

Meta prevista para 2020: 90

Meta prevista para 2021: 300

Meta prevista para 2022: 300

Meta prevista para 2023: 300

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 355

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: Disponibilizados por meio de artigos científicos, tem resultado em uma melhor compreensão sobre os aspectos sociais, econômicos e ambientais das zonas costeiras e marinhas do Brasil. Assim, a produção de material didático, a ser disponibilizado de forma gratuita para os estudantes de graduação e pós-graduação, com exemplos dos ambientes costeiros e marinhos brasileiros, em substituição aquele baseado na realidade de outras regiões do globo, é um passo essencial para qualificar a formação de recursos humanos em Ciências do Mar no País.

Restrições: Não Há Restrições

Notas do usuário: Em 2023 foram capacitados, em temas da cultura oceânica, 240 pessoas no Programa Maré de Ciências (a) e 115 pessoas no Programa EnTenda o Lixo (b), que atuam em parceria nas ações do PSRM. (a) O Programa Maré de Ciência é um programa de extensão da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP campus da Baixada Santista) dedicado a trabalhar a difusão científica e o engajamento para fortalecer a interface entre ciência, políticas públicas e sociedade. (b) O Programa “EnTenda o Lixo” (@entendaolixo) é uma iniciativa do Laboratório de Manejo, Ecologia e Conservação Marinha (Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo), da Cátedra UNESCO para Sustentabilidade do Oceano, do Fórum Setorial dos Plásticos – Por um Mar Limpo, do Instituto Socioambiental do Plástico – Plastivida e do Instituto Costa Brasilis.

Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
Região Sudeste	-	-	200	200	139	31/12/2023	Não informado
Região Sul	-	-	100	100	85	31/12/2023	Não informado
Região Centro-Oeste	-	-	-	-	2	31/12/2023	Não informado
Região Nordeste	-	-	-	-	81	31/12/2023	Não informado
Região Norte	-	-	-	-	48	31/12/2023	Não informado