

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 1 - PPA						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Percentual de publicações brasileiras na base Scopus com colaboração internacional.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0057	
	Descrição do Indicador	Participação da produção científica nacional em colaboração com parceiros estrangeiros. Acessível em: https://www.scimagojr.com/countryrank.php .		Enunciado	Produção Científica Brasileira em Colaboração Internacional	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEPEF/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.		Dirigente responsável	Marcelo Marcos Morales	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Giane Naves Emerick (giane.rodrigues@mcti.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso					
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	(Número de publicações científicas produzidas por autores brasileiros em colaboração com autores estrangeiros / Número de publicações científicas produzidas por autores brasileiros) * 100.	METAS	Metas Global em 2023	37	
	Fonte da Informação	Fonte: Scimago/Scopus		Meta Intermediária 1	2021	33,5
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	35
	Unidade de Medida do Indicador	Percentual		Meta Intermediária 3	2023	37
	Linhas de Base	33,87				
	Possui vínculo com outros indicadores?					
	Polaridade do Indicador	quanto mais melhor				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	As bases que registram dados de produção científica e tecnológica oferecem dados consolidados em nível nacional.
1	Percentual da produção científica nacional em colaboração internacional. Acessível em: https://www.scimagojr.com/countryrank.php .	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 2 - PPA						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Proporção entre a média de citações das publicações brasileiras e a média global de citações	RESULTADO INTERMEDIÁRIO O PPA	Código Indicador	0058	
	Descrição do Indicador	Computo de citações médias dos artigos indexados do Brasil em relação ao observado no mundo.		Enunciado	Desempenho da produção científica brasileira	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Intermediários	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEPEF/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.		Dirigente responsável	Marcelo Marcos Morales	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Giane Naves Emerick (giane.rodrigues@mcti.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso					
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Total de citações recebidas por publicações científicas brasileiras dos últimos 5 anos/ Total de citações recebidas pelo conjunto de publicações científicas do mundo dos últimos 5 anos	METAS	Metas Global em 2023		
	Fonte da Informação			Meta Intermediária 1	2021	0,65
	Periodicidade de Apuração			Meta Intermediária 2	2022	0,7
	Unidade de Medida do Indicador	Proporção		Meta Intermediária 3	2023	0,75
	Linhas de Base	0,71				
	Possui vínculo com outros indicadores?					
	Polaridade do Indicador	quanto mais melhor				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	As bases que registram dados de produção científica e tecnológica oferecem dados consolidados em nível nacional.
1	Obter o número de citações recebidas pelas publicações científicas brasileiras nos últimos 5 anos, na base SCOPUS.	
2	Obter o número de citações recebidas pelas publicações científicas mundiais nos últimos 5 anos, na base SCOPUS.	
3	Dividir o primeiro valor pelo segundo, obtendo o resultado do indicador.	
4	Na ausência dos dados, pode ser utilizado o impacto de citações normalizado do InCites, como aproximação.	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 3 - PPA						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Percentual de publicações brasileiras na base Scopus em relação ao total mundial de publicações.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0059	
	Descrição do Indicador	Participação (%) do Brasil em relação ao Mundo no Número de publicações científicas publicadas em periódicos científicos indexados pela Scopus.		Enunciado	Participação do Brasil na produção científica mundial.	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEPEF/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.		Dirigente responsável	Marcelo Marcos Morales	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Giane Naves Emerick (giane.rodrigues@mcti.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso					

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de publicações científicas brasileiras indexadas na base SCOPUS / Total de publicações científicas indexadas na base SCOPUS	METAS	Metas Global em 2023	2,91	
	Fonte da Informação	Fonte: Scimago/Scopus		Meta Intermediária 1	2021	2,7
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	2,8
	Unidade de Medida do Indicador	percentual		Meta Intermediária 3	2023	2,9
	Linha de Base	2,63				
	Possui vínculo com outros indicadores?					
	Polaridade do indicador	quanto mais melhor				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

As bases que registram dados de produção científica e tecnológica oferecem dados consolidados em nível nacional.

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 4 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Participação do orçamento em infraestrutura de CT&I em relação ao fomento à pesquisa do MCTI	RESULTADO INTERMEDIÁRIO O PPA	Código Indicador	0063	
	Descrição do Indicador	Percentual dos investimentos em infraestrutura de C,T&I em relação ao fomento a pesquisa do MCTI.		Enunciado	Investimento em infraestrutura de C,T&I	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CGPI/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.			Dirigente responsável	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	Ariel Pares
	Fator Crítico de Sucesso					

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	(Valor total dos "Projetos") / (Valor total das "Atividades") x 100	METAS	Metas Global em 2023	12	
	Fonte da Informação	Tesouro Gerencial		Meta Intermediária 1	2021	12
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	12
	Unidade de Medida do Indicador	percentual		Meta Intermediária 3	2023	12
	Linha de Base	17,67				
	Possui vínculo com outros indicadores?					
	Polaridade do indicador	Quanto maior melhor				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Realizar, no Tesouro Gerencial, a extração da execução anual do MCTI (Órgão 24000), por Programa e Ação	
2	Separar somente os Programas Finalísticos	
3	Separar, nos Programas Finalísticos, as ações de investimento em infraestrutura de pesquisa	
4	Separar as ações de fomento à pesquisa	
5	Dividir o somatório dos investimentos em infraestrutura de pesquisa, pela somatória dos investimentos em fomento à pesquisa, e multiplicar por 100.	
6		
7		
8		
9		
10		

O valor de referência foi calculado sobre o ano de 2019, dotação atualizada, e incluiu as Ações individualizadas (emprendimentos) que são os projetos e as Ações classificadas com atividades dos Programas Finalísticos, para infraestrutura de Pesquisa (incluindo Projetos + CT-Infra) e Ações de fomento à Pesquisa (Atividades, excluindo o CT-Infra + as Operações Especiais: 00LV, 0741, 0745, 0A29).

Programa utilizados em 2019: 2021, 2040, 2050, 2059, 2056, 2036 e para os anos subsequentes serão usados os Programas correspondentes dado tratar-se de novo PPA: 2204, 2206, 2207, 2208, 6013, 2218

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 5 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Total de beneficiários/ano de bolsas de formação e capacitação para o desenvolvimento científico nacional apoiados pelo CNPq.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0122	
	Descrição do Indicador	Somatório dos CPF dos beneficiários de bolsas de formação e capacitação no Ano, voltados para o desenvolvimento científico com apoio do CNPq.		Enunciado	Contribuir para ampliar a capacidade científica nacional pelo investimento em Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação (RHCTI).	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNPq/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.			Dirigente responsável	Evaldo Vilela (presidente)
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	Flávio Neves Bittencourt de Sá (flaviob@cnpq.br)
	Fator Crítico de Sucesso	Recursos Orçamentários/financeiros e demanda qualificada disponível				

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	somatório do número de cpf no ano pagos nas diversas modalidades de bolsas concedidas com o apoio do CNPq	METAS	Metas Global em 2023	138.645	
	Fonte da Informação	Dados abertos do CNPq		Meta Intermediária 1	2021	130.674
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	134.354
	Unidade de Medida do Indicador	unidade		Meta Intermediária 3	2023	138.645
	Linha de Base	127.000				
	Possui vínculo com outros indicadores?	sim				
	Polaridade do Indicador	Positiva				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Acesso aos dados de pagamentos de bolsas realizados pelo CNPq no período ou ano	
2	Extração dos beneficiários de bolsas no país e no exterior por cpf.	
3	Contagem do total de beneficiários de bolsas no país e no exterior, bolsas de cunho tecnológico destinadas a empresas não são contabilizadas nesta ação. Apenas CPFs únicos são considerados.	
4	Eventualmente podemos ter um mesmo beneficiário que durante o período vai aparecer em duas modalidades de bolsas. Isto é possível pois no decorrer do período ou ano a modalidade dele foi alterada. Exemplo, começou o ano com bolsa de IC e ao longo do ano passou para bolsa de mestrado. Temos 1 beneficiário e duas modalidades de bolsas.	
5	As informações sobre os pagamentos realizados pelo CNPq estão no portal de dados abertos	
6	Somente as bolsas pagas com recursos oriundos da LOA são contabilizadas.	
7		

Os pagamentos realizados por parceiros, ou seja com recursos de outros órgãos são analisados com a extração de relatório do CONSIAFI, detalhando as UOs por PI, permitindo a separação das bolsas pagas com recursos oriundos da LOA e de parceiros. Somente beneficiários pagos com recursos próprios do CNPq

8	OBS: Somente Beneficiários pagos com recursos do CNPq
9	
10	

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 6 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Valor total das desonerações tributárias em P&D avalizadas pelo CNPq.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0124
	Descrição do Indicador	Soma dos valores das desonerações de bens e materiais importados para P&D, registrados no SISCOMEX no ano fiscal. A desoneração tributária resulta de Imposto de Importação, PIS/PASEP, COFINS, IPI e taxa da Marinha Mercante.		Enunciado	Ampliar o montante, em valor, de bens e materiais importados para P&D por meio da desoneração tributária (Imposto de Importação, PIS/PASEP, COFINS, IPI e Taxa da Marinha Mercante).
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNPq/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.		Dirigente responsável	Evaldo Vilela (Presidente)
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Flávio Neves Bittencourt de Sá (flaviob@cnpq.br)
	Fator Crítico de Sucesso	Aumento do valor das desonerações de bens e materiais importados para P&D e demanda qualificada solicitando a importação de bens de materias para P&D. Ou diminuição da cota anual destinada ao CNPq			

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Soma dos valores de bens e materiais importados para P&D, registrados no SISCOMEX no ano fiscal.(desoneração tributária:Imposto de Importação, PIS/PASEP, COFINS, IPI e taxa da Marinha Mercante).	METAS	Metas Global em 2023	907.291.171,69	
	Fonte da Informação			Meta Intermediária 1	2021	907.291.171,69
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	907.291.171,69
	Unidade de Medida do Indicador	Reais		Meta Intermediária 3	2023	907.291.171,69
	Linha de Base	756.000.000,00				
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não				
	Polaridade do Indicador	Positiva				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Soma dos valores de bens e materiais importados para P&D, registrados no SISCOMEX no ano fiscal.(desoneração tributária:Imposto de Importação, PIS/PASEP, COFINS, IPI e taxa da Marinha Mercante).	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 7 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Artigos publicados por autores brasileiros com patrocínio do CNPq.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0314
	Descrição do Indicador	Coefficiente entre o número total de publicações indexadas na base SCOPUS, no ano, com patrocínio do CNPq no ano pelo total de publicações indexadas na base Scopus, no ano, de autores brasileiros.		Enunciado	Publicações com patrocínio do CNPq na base Scopus no ano dividido pelo número total de publicações de autores brasileiros na base Scopus no ano.
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNPq/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.		Dirigente responsável	Evaldo Vilela (Presidente)
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Flávio Neves Bittencourt de Sá (flaviob@cnpq.br)
	Fator Crítico de Sucesso	Maior numero de submissão de artigos indexados com o patrocínio do CNPq			

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Coefficiente entre o numero total de publicações indexadas na base SCOPUS, no ano, com patrocínio do CNPq no ano pelo total de publicações indexadas na base Scopus, no ano, de autores brasileiros	METAS	Metas Global em 2023	35	
	Fonte da Informação	CNPq/CODIN/MCTI -Base Scopus		Meta Intermediária 1	2021	34
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	34,5
	Unidade de Medida do Indicador	percentual		Meta Intermediária 3	2023	35
	Linha de Base	33,5				
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não				
	Polaridade do Indicador	Positiva				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	O indicador é calculado com o auxílio da base Scopus, pela consulta dos autores brasileiros com publicação em 2021 financiados pelo CNPq dividido pelo total de publicações de autores brasileiros em 2021, em percentual.	O esforço deste resultado intermediário inicialmente é voltado a demonstrar o reflexo e impacto da contribuição do CNPq por meio do fomento à pesquisa no total das publicações nacionais. O resultado deste esforço, no caso artigos publicados, na maioria das vezes é resultado de trabalho em redes de pesquisa que envolvem instituições das mais diversas regiões geográficas do país, igualmente das diferentes áreas do conhecimento. Portanto, no momento o caráter do resultado é demonstrar no âmbito nacional os resultados advindos de um fomento permanente à comunidade científica que contribui fortemente para a geração e acúmulo de conhecimento de ponta. Um aspecto a ser chamado atenção é que o tratamento deste resultado intermediário deve levar à consolidação e constatação do papel de importância do CNPq no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SINCTI) e ainda para o desenvolvimento científico nacional. Além do que, exigirá que a própria Agência busque aprimorar a verificação de seu papel para o sistema a partir do seu reconhecimento por meio das publicações na qual constam a citação de seu patrocínio. Tal aspecto é relevante até mesmo para efeito do seu reconhecimento em termos internacionais como agência central fomentadora da Ciência.
2	Acessar base Scopus via portal de periódicos da CAPES (Sucupira)	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 8 - PPA

DESCRÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Fixação de recursos humanos nas regiões centro-oeste, norte, nordeste e Estado do Espírito Santo em relação aos auxílios de pesquisa pagos por região.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0315
	Descrição do Indicador	Percentual da média de bolsistas DCR (Desenvolvimento Científico Regional) por região em relação à média de projetos apoiados de auxílios a Pesquisa nas regiões centro-oeste, norte, nordeste e Estado do Espírito Santo.		Enunciado	Estímulo ao desenvolvimento científico regional
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNPq/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.		Dirigente responsável	Evaldo Vilela (Presidente)
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Flávio Neves Bittencourt de Sá (flaviob@cnpq.br)
	Fator Crítico de Sucesso	Recursos para concessão de bolsas, demanda qualificada de Recursos Humanos, e Editais de Auxílio a Projetos de Pesquisas e demanda qualificada de Projetos nas regiões N, NE, CO e Estado do Espírito Santo			

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Percentual da média de bolsistas DCR por região em relação à média de projetos apoiados de auxílios a Pesquisa nas regiões centro-oeste, norte, nordeste e Estado do Espírito Santo. DF não foi incluído no CO. O resultado corresponde a média da regionalização não sendo o somatório.	METAS	Metas Global em 2023	42	
	Fonte da Informação	Dados Abertos CNPq		Meta Intermediária 1	2021	35
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	38
	Unidade de Medida do Indicador	Percentual		Meta Intermediária 3	2023	42
	Linha de Base	10,43				
	Possui vínculo com outros indicadores?	SIM				
	Polaridade do Indicador	Positiva				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Extração via portal de dados abertos do CNPq	
2	Extração das bolsas pagas de DCR nas regiões, NO, NE, CO (exceto o DF) e o estado do Espírito Santo.	
3	Extração do total de beneficiários de fomento nos estados do NO, NE, CO (exceto o DF) e no estado do Espírito Santo	
4	O indicador é calculado pelo total de beneficiários por estado em cada região, dividido pelo total de beneficiários de auxílios à pesquisa para o fomento em C, T&I por estado em cada região alvo do programa de estímulo ao desenvolvimento científico regional.	As bolsas DCR/APQ foram considerado as Regiões N, NE e CO (exceto DF) , além das concessões para o Estado do Espírito Santo. O resultado intermediário corresponde ao média da regionalização, não é somatório.
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 9 - PPA

DESCRÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Produtos obtidos pelo apoio e desenvolvimento de projetos de pesquisa no Programa SinBiose (RN CNPq-007/2019).	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0316
	Descrição do Indicador	Produtos finalizados e entregues pelos 7 projetos contratados pelo programa SinBiose nas seguintes categorias: artigos publicados em periódicos indexados, artigos e vídeos de divulgação, bases de dados e mapas. Apurados a partir de formulário de avaliação anual preenchido pelos coordenadores de projetos.		Enunciado	Estímulo ao desenvolvimento sustentável nacional.
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNPq/CGCTM/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.		Dirigente responsável	Evaldo Vilela (presidente)
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Flávio Neves Bittencourt de Sá (flaviob@cnpq.br)
	Fator Crítico de Sucesso	Execução satisfatória dos projetos de pesquisa com garantia de recursos financeiros e recursos humanos.			

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Somatório dos produtos finalizados e entregues pelos 7 projetos contratados	METAS	Metas Global em 2023	20	
	Fonte da Informação	CGCTM/DABS/CNPq- Formulário de Avaliação Anual		Meta Intermediária 1	2021	25
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	30
	Unidade de Medida do Indicador	Unidade		Meta Intermediária 3	2023	20
	Linha de Base	20				
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não				
	Polaridade do Indicador	Positivo				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Elaboração e emissão do formulário para a coleta de dados pelo CNPq	
2	Encaminhamento do formulário de coleta de dados aos pesquisadores beneficiários do Programa Sinbiose.	
3	Apuração dos resultados apontados nos relatórios.	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 10 - PPA

DESCRÇÃO GERAL	Nome do Indicador	IPUB - Índice de Publicações	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0317
	Descrição do Indicador	PUB = NPSCI / TNSE - NPSCI = Número de publicações, no ano, em periódicos com ISSN e indexados nas bases WoS/SCI e SCOPUS, TNSE = Soma dos técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas pós doc), com doze ou mais meses de atuação na UP completados ou a completar na vigência do TCG (Termo de Compromisso de Gestão).		Enunciado	Produção científica das Unidades de Pesquisa.

DISCRICÃO	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	MCTI/SUV/COUPE	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.		Dirigente responsável	Alex Fabiano Ribeiro de Magalhães	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Vivian Beatriz Lopes Pires (vivian.pires@mcti.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso					
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	CBPF, INMA, INPA, LNA, LNCC, MAST, ON: (IPUB = NPSCI / TNSE) CEMADEN, INT: (IPUB = NPP / TP) e (IPUB-PCI = NPCCI / TBPCI) CETEM: (IPUB = (NTotal) / TNSE) CTI: (IPUB = NPSCI / TNSE1) INPE: (IPUB = (NPUB / MPUB) * 100) INSA: (IPUB = NPUB / TNSE) e (IPUB-PCI = NPUBPCI / BPCI) MPEG: (IPUB = NPSCI / TNSE) e (IPUB-PCI = (NPSCI-PCI / NPCCI) x 100)	METAS	Metas Global em 2023		
	Fonte da Informação	CBPF: (Web of Science/SCI - Science Citation Index, COMAN, COHEP, COTEO, COSMO, COEDU e COTEC) - SEI 8308470 CEMADEN: (Cemaden) - SEI 8707088 CETEM: (SIGTEC e Biblioteca) - SEI 8313150 CTI: (Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas - SIGTEC) - SEI 8729931 INMA: SEI 8319584 INPA: (COPEIS) - SEI 8333393) INPE: SEI 8514272 INSA: (NEI/SGP) - SEI 8328874 INT: (COPTe/ DIGEP) - SEI 8315283 LNA: (NASA-ADS, LNA - SEI 8320440 LNCC: (Plataforma Lattes) - SEI 8359448 MAST: SEI 7828606 MPEG: (Coordenação de Pesquisa e Pós-Graduação (COPPG) / Coordenação de Planejamento e Acompanhamento de Projetos (COPAC).) - SEI 8608049 ON: (publicações de pesquisadores do ON) - SEI 8326076		Meta Intermediária 1	2021	1,5
	Periodicidade de Apuração	Anualmente		Meta Intermediária 2	2022	1,5
	Unidade de Medida do Indicador	Publicações indexadas/TNSE		Meta Intermediária 3	2023	1,5
	Linha de Base	1,7				
	Possui vínculo com outros indicadores?					
	Polaridade do Indicador					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1	NPSCI = Número de publicações, no ano, em periódicos com ISSN e indexados nas bases Web of Science/SCI e SCOPUS.	Os dados estão consolidados agregando todas as Unidades de Pesquisa diretamente vinculadas ao MCTI. Devido à amplitude e as temáticas transversais nas quais as UP atuam, esses dados não serão regionalizados. Projeções inferiores à linha de base em razão de que, para 2020, a maioria das UPS reduziu suas metas nos TCG sob a justificativa de cortes ocorridos no orçamento ao longo dos anos.
2	TNSE = Número de técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico (Pesquisadores, Tecnologistas e Bolsistas sob supervisão daqueles), com no mínimo doze meses de atuação.	
3	NPP = Nº de publicações em periódicos, com ISSN, indexados no SCOPUS, no ano.	
4	TP = Σ dos pesquisadores, com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG.	
5	NPCCI = Nº de publicações em periódicos, com ISSN, indexados no SCOPUS, no ano com participação de bolsistas PCI.	
6	TBPCI = Σ dos bolsistas PCI, com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG.	
7	NTotal = N1 + N2 + N3 + N4 N1 = N.º total de publicações científicas indexadas relacionadas ao PDU: eixo Água, Energia, Resíduos e Sustentabilidade – (N–AERS). N2 = N.º total de publicações científicas indexadas relacionadas ao PDU: eixo Minerais Estratégicos (N–MÉst). N3 = N.º total de publicações científicas indexadas relacionadas ao PDU: eixo Rochas Ornamentais (N–Roc). N4 = N.º total de publicações científicas indexadas relacionadas a outros temas (N–Out).	
8	TNSE1 = Número de técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico (pesquisadores e tecnologistas), com no mínimo doze meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI.	
9	NPUB: Número de publicações, no período, em periódicos com ISSN e indexados nas bases WoS/SCI e Scopus. Observando que resumos expandidos não são incluídos.	
10	MPUB: Meta de publicações em periódicos, com ISSN, indexados nas bases WoS/SCI e SCOPUS definida para o ano.	
11	NPUBPCI: no de publicações indexadas publicadas em periódicos com ISSN e indexados nas bases WoS/SCI, SCOPUS, Scielo e Qualis. CAPES (classificados como B2 ou superior) elaboradas por Bolsistas PCI.	
12	BPCI: Total de bolsistas PCI com no mínimo doze meses ou mais de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG.	
13	NPSCI-PCI = Número de publicações de bolsistas PCI em periódicos com ISSN e indexados nas bases WoS/SCI e SCOPUS	
14	NPCCI = Número de bolsistas vinculados ao Programa de Capacitação Institucional	

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 11 - PPA						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Participação do orçamento do MCTI em formação de recursos humanos para CT&I em relação ao fomento a pesquisa do MCTI.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0320	
	Descrição do Indicador	Relação percentual entre os recursos despendidos pelo MCTI em ações de formação e capacitação de recursos humanos em CT&I, pelos recursos despendidos pelo MCTI em ações de fomento a pesquisa.		Enunciado	Investimento em formação de recursos humanos para CT&I	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CGPI/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.		Dirigente responsável		
O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado	Servidor gestor do Indicador		Ariel Pares		
Fator Crítico de Sucesso						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	(Valor total das ações de formação de RH) / (Valor total das ações de fomento) x 100	METAS	Metas Global em 2023		
	Fonte da Informação	Tesouro Gerencial		Meta Intermediária 1	2021	30
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	30
	Unidade de Medida do Indicador	Percentual		Meta Intermediária 3	2023	30
	Linha de Base	31,4				
	Possui vínculo com outros indicadores?					
	Polaridade do Indicador	Quanto maior melhor				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1	Realizar, no Tesouro Gerencial, a extração da execução anual do MCTI (Órgão 24000), por Unidade Orçamentária e Ação	1. As ações orçamentárias que são base do cálculo não são regionalizáveis. Logo, não é possível regionalizar o RI. 2. A perda de dotação orçamentária para formação de pesquisadores influenciou no resultado do indicador, assim como o aumento do fomento. 3. Uma vez que os parâmetros do indicador referem-se a iniciativas que englobam o apoio ao desenvolvimento científico quanto tecnológico, esse RI deve ser replicado no Programa 2208.
2	Separar somente os Programas Finalísticos	
3	Separar, nos Programas Finalísticos, as ações de formação de recursos humanos para a pesquisa	
4	Separar as ações de fomento à pesquisa	
5	Dividir o somatório das ações de formação de recursos humanos para CT&I pelo somatório das ações de fomento à pesquisa, e multiplicar por 100.	
6	Realizar, no Tesouro Gerencial, a extração da execução anual do MCTI (Órgão 24000), por Unidade Orçamentária e Ação	
7	Separar somente os Programas Finalísticos	
8	Separar, nos Programas Finalísticos, as ações de formação de recursos humanos para a pesquisa	
9	Separar as ações de fomento à pesquisa	
10	Dividir o somatório das ações de formação de recursos humanos para CT&I pelo somatório das ações de fomento à pesquisa, e multiplicar por 100.	

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 1 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Instituições cadastradas na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) e no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovação (MNCTI).	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0061
	Descrição do Indicador	Aumento do número de instituições cadastradas na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) e no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovação (MNCTI). As instituições que cadastram atividades na SNCT e no MNCTI são: a) Instituição da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica; b) Instituição Pública Municipal ou Estadual de Educação ou Ciência e Tecnologia; c) Universidade Pública ou Privada Sem Fins Lucrativos; d) Órgãos da Administração Direta, Indireta, Autárquica e Fundacional de Municípios, Estados ou do Distrito Federal; e) Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação públicas ou privadas sem fins lucrativos – ICT; f) Unidades de Pesquisa e Institutos Públicos ou Privados Sem Fins Lucrativos, como empresas de pesquisa, laboratórios, fundações, centros e museus de ciência e tecnologia; g) Unidades e Entidades de Pesquisas Vinculadas ao MCTI; h) Escolas públicas e privadas e universidades públicas e privadas e empresas interessadas em realizar atividades de divulgação científicas.		Enunciado	Adesão institucional à SNCTe ao MNCTI
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEAPC/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 2: Promover a educação científica e tecnológica, a divulgação e a popularização da ciência.		Dirigente responsável	Christiane Gonçalves Correa
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	João Eduardo Tabalipa Ferreira (joao.eduardo@mcti.gov.br)
	Fator Crítico de Sucesso	Estimular a participação ativa de instituições na SNCT como parceiras			

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	número de instituições cadastradas no site oficial do evento	METAS	Metas Global em 2023	600		
	Fonte da Informação	site oficial do evento (http://semanact.mcti.gov.br)		Meta Intermediária 1	291	2021	291
	Periodicidade de Apuração	anual		Meta Intermediária 2		2022	407
	Unidade de Medição do Indicador	unidade		Meta Intermediária 3		2023	600
	Linhas de Base	497					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não se aplica					
	Polaridade do Indicador	Não se aplica					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1	Acessar o site oficial do evento e buscar a seção "Semana em outros anos". Em cada ano estão descritos os dados lançados em anos anteriores, onde se pode comparar a adesão de instituições na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia em nível nacional e suas atividades cadastradas.	Os instrumentos de apoio desta Secretaria se dão por meio de editais de abrangência nacional que podem variar seus beneficiários de acordo com qualidade técnica dos projetos submetidos, o que inviabiliza a regionalização, considerando que os resultados dos indicadores ocorrem à medida que os projetos são realizados e/ou apoiados.
2	No ano vigente o usuário pode verificar o resultado de instituições na seção Programação, utilizando o filtro "programação". Os resultados mostram a quantidade de instituições divididas por estado (UF).	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 2 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Números de municípios participantes da SNCT e no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovação (MNCTI).	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0062
	Descrição do Indicador	Número de municípios cadastrados na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) e no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovação (MNCTI).		Enunciado	Abrangência de municípios participantes da SNCT e do MNCTI
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEAPC/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 2: Promover a educação científica e tecnológica, a divulgação e a popularização da ciência.		Dirigente responsável	Christiane Gonçalves Correa
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	João Eduardo Tabalipa Ferreira (joao.eduardo@mcti.gov.br)
	Fator Crítico de Sucesso	Ampliar instrumentos de apoio para estímulo à participação de municípios em atividades de popularização da ciência			

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	número de municípios alcançados na SNCT	METAS	Metas Global em 2023	1550		
	Fonte da Informação	site oficial do evento (http://semanact.mcti.gov.br)		Meta Intermediária 1	1014	2021	672
	Periodicidade de Apuração	anual		Meta Intermediária 2		2022	941
	Unidade de Medição do Indicador	unidade		Meta Intermediária 3		2023	1550
	Linhas de Base	1408					
	Possui vínculo com outros indicadores?	não					
	Polaridade do Indicador	Não se aplica					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1	Acessar o site oficial do evento e buscar a seção "Semana em outros anos". Em cada ano estão descritos os dados lançados em anos anteriores, onde se pode comparar o alcance de municípios na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia em nível nacional.	Os instrumentos de apoio desta Secretaria se dão por meio de editais de abrangência nacional que podem variar seus beneficiários de acordo com qualidade técnica dos projetos submetidos, o que inviabiliza a regionalização, considerando que os resultados dos indicadores ocorrem à medida que os projetos são realizados e/ou apoiados.
2	No ano vigente o usuário pode verificar o resultado de municípios na seção Programação, utilizando o filtro "programação". Os resultados mostram a quantidade de cidades com atividades divididas por estado (UF).	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 3 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Projetos que visem estimular a divulgação, a criação, a modernização, a atualização de acervos, ou projetos museológicos ligados a museus, espaços ou centros de ciência e tecnologia.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0318
	Descrição do Indicador	Participação das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste no total nacional de projetos apoiados a museus e outros espaços de divulgação científica.		Enunciado	Fomento a projetos e espaços de divulgação científica
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEAPC/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 2: Promover a educação científica e tecnológica, a divulgação e a popularização da ciência.		Dirigente responsável	Christiane Gonçalves Correa
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	João Eduardo Tabalipa Ferreira (joao.eduardo@mcti.gov.br)
	Fator Crítico de Sucesso	Ampliar o número de projetos das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste em relação ao total de projetos em nível nacional			

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	número projetos das regiões N, NE e CO x 100/ número total de projetos	METAS	Metas Global em 2023	63%		
	Fonte da Informação	SIOP, LOA e Processos SEI		Meta Intermediária 1	2021	37%	
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	44%	
	Unidade de Medida do Indicador	Percentual		Meta Intermediária 3	2023	63%	
	Linha de Base	0					
	Possui vínculo com outros indicadores?	não					
	Polaridade do Indicador	não se aplica					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1	Utilizar o total de projetos e apoiados no ano com a temática de apoio a museus e centros de ciência, e dentre estes projetos verificar quais estão localizados nos estados das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste.	<p>Pretende-se apoiar iniciativas nas regiões que possuem menor índice de museus/espacos científicos por habitante, uma vez que a maior concentração dessas instituições localizam-se no eixo sul-sudeste.</p> <p>Indicador com projeção de crescimento anual em torno de 40%. RESSALVA: Em 2021, foi dada prioridade no apoio a projetos oriundos das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste. O impacto destas ações pode ser visto pelo resultado expressivo de 60% dos projetos de 2021 apoiados por esta Secretaria. Estuda-se, portanto, a reformulação dos resultados do indicador para os próximos dois anos, tendo em vista o sucesso alcançado no primeiro ano.</p>
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 4 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Participação de alunos em Olimpíadas Científicas, Tecnológicas e Inovadoras de âmbito nacional ou internacional.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0319	
	Descrição do Indicador	Percentual de alunos inscritos em Olimpíadas Científicas, Tecnológicas e Inovadoras em relação aos alunos matriculados da educação básica. Como base os alunos matriculados da educação básica, ensino médio e educação de jovens e adultos constante no Censo Escolar - Disponível na página do INEP.		Enunciado	Inscritos em Olimpíadas Científicas, Tecnológicas e Inovadoras	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEAPC/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 2: Promover a educação científica e tecnológica, a divulgação e a popularização da ciência.			Dirigente responsável	Christiane Gonçalves Correa
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do indicador	João Eduardo Tabalipa Ferreira (joao.eduardo@mcti.gov.br)
	Fator Crítico de Sucesso	Ampliar a participação de alunos da educação básica em olimpíadas científicas				

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	percentual de alunos de alunos cadastrados nas Plataformas das Olimpíadas DNC, OBSAT, OBA, OBMEP em comparação com o universo de alunos da educação básica constante no censo escolar	METAS	Metas Global em 2023	25%			
	Fonte da Informação	Plataformas: https://onciencias.org/ ; http://www.oba.org.br/site/index.php ;		Meta Intermediária 1	68,3	2021	11%	
	Periodicidade de Apuração	anual		Meta Intermediária 2		2022	16%	
	Unidade de Medida do Indicador	Percentual		Meta Intermediária 3		2023	25%	
	Linha de Base	0						
	Possui vínculo com outros indicadores?	não						
	Polaridade do Indicador	não se aplica						

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1	Acessar o site do INEP (https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/censo-escolar/resultados) para buscar o universo de alunos da educação básica matriculados no ano de 2021. (total de 30.093.725 alunos matriculados em 2021)	<p>Utilizou-se a base de alunos matriculados da educação básica, ensino médio e educação de jovens e adultos constante no Censo Escolar - planilha 2021 - Disponível na página do INEP. Indicador com projeção de crescimento anual em torno de 40%.</p> <p>Os instrumentos de apoio desta Secretaria se dão por meio de editais de abrangência nacional que podem variar seus beneficiários de acordo com qualidade técnica dos projetos submetidos, o que inviabiliza a regionalização, considerando que os resultados dos indicadores ocorrem à medida que os projetos são realizados e/ou apoiados. RESSALVA: Foi observado pela área técnica que os dados apresentados no primeiro ano deste indicador possivelmente podem guardar duplicidade de nomes de alunos, que por exemplo, participam de mais de uma olimpíada. Ao verificar esta possível inconsistência esta Secretaria trabalha para a criação de um Portal que reúna dados das olimpíadas brasileiras apoiadas por este MCTI, para que possa haver o cruzamento de dados de todas as olimpíadas, ressaltando a sua fidelidade.</p>
2	Verificar nos sites da Olimpíada Nacional de Ciências, Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronautica, Olimpíada Brasileira de Satélite e Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas os relatórios com o total de alunos participantes. (Total de 20.577.041 alunos participantes das olimpíadas apoiadas pelo MCTI).	
3	O percentual de 68,37% corresponde ao total de alunos	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 5 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Percentual da produção brasileira na base Scopus publicada com acesso aberto.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO O PPA	Código Indicador	0060	
	Descrição do Indicador	Participação da produção científica nacional publicada em acesso aberto.		Enunciado	Proporção de artigos brasileiros com acesso aberto	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEPEF/MCTI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 2: Promover a educação científica e tecnológica, a divulgação e a popularização da ciência.			Dirigente responsável	Marcelo Marcos Morales
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do indicador	Giâne Naves Emerick (giane.rodrigues@mcti.gov.br)
	Fator Crítico de Sucesso					

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	(Número de publicações científicas produzidas pelo Brasil em acesso aberto / Número de publicações científicas produzidas pelo Brasil) * 100	METAS	Metas Global em 2023			
	Fonte da Informação	Fonte: Scimago/Scopus.		Meta Intermediária 1	2021	43	
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	45	
	Unidade de Medida do Indicador	percentual		Meta Intermediária 3	2023	47	
	Linha de Base	38,69					
	Possui vínculo com outros indicadores?						
	Polaridade do Indicador	quanto mais melhor					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1		<p>As bases que registram dados de produção científica e tecnológica oferecem dados consolidados em nível nacional.</p>
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 1 - PPA							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Total de investimento anual em P&D realizado pelas empresas beneficiárias da Lei do Bem.		RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0082	
	Descrição do Indicador	Acompanhar a aceitação do Programa junto às empresas que podem se beneficiar dos incentivos fiscais previsto no Instrumento de Inovação (Cap. III da Lei 11.196/2005 - Lei do Bem).			Enunciado	Investimento em P&D realizado pelas empresas beneficiárias da Lei do Bem.	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEMPI/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 3: Estimular a inovação e o empreendedorismo de base tecnológica no país.			Dirigente responsável		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	José Afonso Cosmo Júnior (jose.afonso@mcti.gov.br)	
Fator Crítico de Sucesso	Recessão econômica						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Soma dos investimentos em P&D declarado pelas empresas.		METAS	Metas Global em 2023		
	Fonte da Informação	Relatório Anual – FORMPD			Meta Intermediária 1	2021	17,29
	Periodicidade de Apuração	Anual			Meta Intermediária 2	2022	19,02
	Unidade de Medida do Indicador	R\$ Bilhões			Meta Intermediária 3	2023	20,92
	Linha de Base	13,1					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não					
	Polaridade do Indicador	Maior melhor					
PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR				OBSERVAÇÕES			
Nº	Descrição			A Regionalização não está sendo contemplada no momento, mas se avalia a Regionalização Política para ser adotada oportunamente.			
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 2 - PPA							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Montante de Recursos de Contratos de Transferência de Tecnologia celebrados entre as ICT e o setor privado.		RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0083	
	Descrição do Indicador	Montante de Recursos de Contratos de Transferência de Tecnologia celebrados entre as ICT e o setor privado no ano, vinculados aos incentivos no âmbito da SEMPI - Secretaria de Empreendedorismo e Inovação / MCTI.			Enunciado	Transferência de Tecnologia celebrada entre as ICT (Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação) e o setor privado.	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEMPI/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 3: Estimular a inovação e o empreendedorismo de base tecnológica no país.			Dirigente responsável		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	Rubens Caetano Barbosa de Souza (rubens.souza@mcti.gov.br)	
Fator Crítico de Sucesso							
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)			METAS	Metas Global em 2023		
	Fonte da Informação				Meta Intermediária 1	2021	1,47
	Periodicidade de Apuração				Meta Intermediária 2	2022	1,6
	Unidade de Medida do Indicador	R\$ bilhão			Meta Intermediária 3	2023	1,76
	Linha de Base	1,21					
	Possui vínculo com outros indicadores?						
	Polaridade do Indicador						
PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR				OBSERVAÇÕES			
Nº	Descrição			A Regionalização não está sendo contemplada no momento, mas se avalia a Regionalização Política para ser adotada oportunamente.			
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 3 - PPA							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Evolução da proporção do faturamento em bens com tecnologia nacional no âmbito da Lei de TICs.		RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0084	
	Descrição do Indicador	Evolução da proporção do faturamento em bens com tecnologia nacional em relação ao faturamento auferido pela indústria com bens incentivados, no âmbito da Lei de TICs.			Enunciado	Evolução da proporção do faturamento em bens com tecnologia nacional no âmbito da Lei de TICs.	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEMPI/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 3: Estimular a inovação e o empreendedorismo de base tecnológica no país.			Dirigente responsável	Paulo Alvim	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	Guilherme de Paula Correa (guilherme.correa@mcti.gov.br)	
Fator Crítico de Sucesso							
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	(Faturamento bens tecnologia nacional/Faturamento total bens incentivados)*100		METAS	Metas Global em 2023		
	Fonte da Informação	Relatórios Demonstrativos Anuais da Lei de TICs			Meta Intermediária 1	2021	14,46
	Periodicidade de Apuração	Anual			Meta Intermediária 2	2022	15,18
	Unidade de Medida do Indicador	Percentual			Meta Intermediária 3	2023	15,94
	Linha de Base	13,77					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não					
	Polaridade do Indicador	Quanto maior, melhor					
PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR				OBSERVAÇÕES			
Nº	Descrição						
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Anualmente as empresas beneficiárias da Lei de TICs enviam relatórios ao MCTI, por meio de sistema automatizado, contendo dados do faturamento dessas empresas com produtos incentivados	O indicador ficou abaixo do valor esperado em 2021 por conta de um aumento da base de produtos sem tecnologia nacional (desktops, notebooks, smartphones, etc) causada pela pandemia do corona vírus.
2	A equipe de gestão da Lei de TICs compila esses dados e filtra o faturamento das empresas com bens de tecnologia nacional	
3	A equipe de gestão da Lei de TICs compila esses dados e extrai o faturamento total das empresas incentivadas	
4	Divide-se o valor obtido em 2 pelo valor obtido em 3 e multiplica-se por 100	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 4 - PPA						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Número total de beneficiários/ano de bolsas de formação e capacitação em atividades de pesquisa tecnológica, empreendedorismo e inovação apoiados pelo CNPq.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0126	
	Descrição do Indicador	Somatório dos CPF de Beneficiários de bolsas de formação e capacitação em atividades de pesquisa tecnológica, empreendedorismo e inovação apoiados pelo CNPq.	RESPONSÁVEIS	Enunciado	Ampliação do número de beneficiários de bolsas concedidas pelo CNPq visando à qualificação em pesquisa tecnológica, empreendedorismo e inovação.	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		Unidade Administrativa	CNPq/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 3: Estimular a inovação e o empreendedorismo de base tecnológica no país.		Dirigente responsável	Evaldo Vilela	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Flávio Neves Bittencourt de Sá (flaviob@cnpq.br)	
	Fator Crítico de Sucesso	Recursos Orçamentários/financeiros e demanda qualificada disponível				
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Somatório dos CPF de Beneficiários de bolsas de formação e capacitação em atividades de pesquisa tecnológica, empreendedorismo e inovação apoiados pelo CNPq.	METAS	Metas Global em 2023	11.821,00	
	Fonte de Informação	Dados Abertos CNPq		Meta Intermediária 1	2021	9875
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	10768
	Unidade de Medida do Indicador	unidade		Meta Intermediária 3	2023	11821
	Linha de Base	5400				
	Possui vínculo com outros indicadores?	SIM				
	Polaridade do Indicador	Positiva				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Por meio do portal de dados abertos do CNPq, extrair os beneficiários das bolsas nas modalidades tecnológicas pagas no período ou ano.	Os CPFs podem se repetir ao longo do exercício, considerando pagamentos por fontes diversas, para evitar dupla contagem a fonte de recursos e PI são desconsiderados na contagem e apenas o CPF é contabilizado. Os pagamentos realizados por parceiros, ou seja com recursos de outros órgãos são analisados com a extração de relatório do CONSIAFI, detalhando as UOs por PI, permitindo a separação das bolsas pagas com recursos oriundos da LOA e de parceiros. Somente Beneficiários pagos com recursos próprios do CNPq
2	Extração de todas as modalidades de bolsas tecnológicas destinadas a empresas, como indicadas na Página do CNPq, pagas no exercício em análise	
3	Contagem do total de beneficiários por CPF de bolsas tecnológicas. São contados apenas os CPFs únicos, sem repetições.	
4	O pagamento de bolsas tecnológicas por parceiros são computados em separado. Somente são contabilizados os bolsistas pagos com recursos do CNPq, tesouro, oriundo da LOA.	
5		
6		
7	OBS: Somente Beneficiários pagos com recursos do CNPq	
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 5 - PPA						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Montante de recursos aplicados em convênios com ICTs credenciadas junto ao CATI para realização de projetos de P&D.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0182	
	Descrição do Indicador	Montante de recursos aplicados por meio de convênios firmados pelas empresas aptas à fruição dos incentivos da Lei das TICs (Lei no 8.248, 1991) em ICTs (Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação) credenciadas junto ao CATI (Comitê da Área de Tecnologia da Informação) para a realização de projetos de P&D.	RESPONSÁVEIS	Enunciado	Evolução dos recursos aplicados em P&D, pelas empresas aptas aos incentivos, Lei das TICs (Lei 8.248, 1991) em ICTs credenciadas junto ao CATI, nos convênios firmados entre estas empresas e as ICTs.	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		Unidade Administrativa	DECTI/SEMPI/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 3: Estimular a interação Indústria e Academia, com vistas a potencializar o desenvolvimento de novas tecnologias, no campo das TICs (Tecnologia da Informação e Comunicação) e sua apropriação pelo setor empresarial		Dirigente responsável	Paulo Cesar Rezende de Carvalho Alvim	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Rubens Caetano Barbosa de Souza (rubens.souza@mcti.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso	O desempenho da indústria de TIC, que por sua vez é impactado por variáveis macroeconômicas e situação da Economia do País como um todo, especialmente, considerando a transversalidade das TICs e condições conjunturais que podem ser mais ou menos favoráveis ao atendimento da Demanda por importações (como por exemplo, a Tx de Câmbio).				
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Somatório dos montantes investidos em projetos de P&D em TIC	METAS	Metas Global em 2023		
	Fonte de Informação	Relatórios Demonstrativos Anuais (RDAs) encaminhados ao MCTI pelas empresas incentivadas nos termos da Lei 8.248/1991 (Lei das TICs)		Meta Intermediária 1	2021	797.180.620,39
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	809.138.329,70
	Unidade de Medida do Indicador	Reais (R\$)		Meta Intermediária 3	2023	809.138.329,70
	Linha de Base	785.399.626,00				
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não possui				
	Polaridade do Indicador	Crescente				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Anualmente as empresas beneficiárias dos incentivos da Lei 8.248/1991 encaminham ao MCTI relatórios demonstrativos dos investimentos em projetos em PD&I, em TICs, com o propósito de demonstrar o cumprimento de contrapartidas à fruição desses incentivos previstas no marco legal	
2	A SEMPI procede à análise desses relatórios (Relatórios Demonstrativos Anuais - RDAs), com o suporte de sistema de informações (SIGPLANI) disponibilizado pelo MCTI	

3	Após a conclusão dessas análises (e o tratamento de eventuais glosas de projetos e/ou dispêndios específicos, que não atendem ao disposto na legislação), os resultados apurados são consolidados, e identificadas os montantes dos investimentos nas categorias previstas em Lei a saber: i) investimentos em projetos em Convênio com ICTs credenciadas junto ao CATI; ii) investimentos no FNDCT CT INFO; iii) investimentos nos programas e projetos prioritários aprovados pelo Comitê Gestor do FNDCT CT INFO (CATI); iv) investimentos em projetos extra-convênio (projetos próprios).	O valor lançado como linha de base se refere ao ano de 2018 que é apurado no ano subsequente ou seja praticamente no metade de 2019. O mesmo ocorre com o valor de 2019 que só será concluído agora no segundo semestre de 2020. Observa-se que fica impossibilitado a realização da estimativa para 2020 pelos motivos apontados e considerando a provável anormalidade devida a pandemia. Então no momento estamos repetindo o último valor apurado.
4	Os resultados consolidados dos investimentos (sem individualização) são tornados públicos por meio de relatórios divulgados no portal da Transparência (Relatórios Estatísticos).	Total de PD&I em Convênio Ano Base 2018: R\$ 785.999.626,15 Total de PD&I em Convênio Ano Base 2017: R\$ 760.807.137,08
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 6 - PPA							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	PcTD – Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos		RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0321	
	Descrição do Indicador	NPTD = Nº total de processos, protótipos, softwares e técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo nº de relatórios finais produzidos/ TNSSET = Técnicos de Nível Superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com no mínimo doze meses de atuação.		ENUNCIADO	Processos e Técnicas Desenvolvidos pelas Unidades de Pesquisa.		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	MCTI/SUV/COUPE	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 3: Estimular a inovação e o empreendedorismo de base tecnológica no país.			Dirigente responsável	Alex Fabiano Ribeiro de Magalhães	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do indicador	Vivian Beatriz Lopes Pires (vivian.pires@mcti.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	CBPF, INPA, INPE: (PcTD = NPTD / TNSSET) CETEM: (PcTD = NPTDTotal / TNSE)		METAS	Metas Global em 2023		
	Fonte da Informação	CBPF: (NIT-Rio e COTEC) - SEI 8308470 CETEM: (SIGTEC e Coordenadores) - SEI 8313150 CETENE: (Relatórios da COTEC/CETENE) - SEI 8563032 INPA: (COPES) - SEI 8333393 INPE: SEI 8514272 INSA: (NEI / SGP) - SEI 8328874			Meta Intermediária 1	2021	0,5
	Periodicidade de Apuração	Anualmente			Meta Intermediária 2	2022	0,5
	Unidade de Medida do Indicador	Processos e técnicas/TNSSET			Meta Intermediária 3	2023	0,5
	Linha de Base	1,35					
	Possui vínculo com outros indicadores?						
	Polaridade do Indicador						

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	NPTD = Nº total de processos, protótipos, softwares e técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo nº de relatórios finais produzidos.	
2	TNSSET = Técnicos de Nível Superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com no mínimo doze meses de atuação.	
3	NPTDTotal = NPTD1 + NPTD2 + NPTD3 + NPTD4 NPTD1 = Nº total de processos, protótipos, softwares e técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo n.º de relatórios técnicos finais produzidos relacionadas ao PDU: eixo Água, Energia, Resíduos e Sustentabilidade – (N–AERS). NPTD2 = Nº total de processos, protótipos, softwares e técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo n.º de relatórios técnicos finais produzidos relacionadas ao PDU: eixo Minerais Estratégicos (N–MESt). NPTD3 = Nº total de processos, protótipos, softwares e técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo n.º de relatórios técnicos finais produzidos relacionadas ao PDU: eixo Rochas Ornamentais (N–RoC). NPTD4 = Nº total de processos, protótipos, softwares e técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo n.º de relatórios técnicos finais produzidos relacionadas a outros temas (N–Out).	Os dados estão consolidados agregando todas as Unidades de Pesquisa diretamente vinculadas ao MCTI. Devido à amplitude e as temáticas transversais nas quais as UP atuam, esses dados não serão regionalizados. Projeções inferiores à linha de base em razão de que, para 2020, a maioria das UPs reduziu suas metas nos TCG sob a justificativa de cortes ocorridos no orçamento ao longo dos anos.
4	TNSE = 2 Técnicos de nível superior, vinculados diretamente à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico (Pesquisadores, Tecnólogos e Bolsistas Seniores sob supervisão daqueles), com no mínimo doze meses ou mais de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do TCG.	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 7 - PPA							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Total de recursos aplicados em P&D, pelas empresas habilitadas à fruição dos incentivos da Lei das TICs (Lei no 8.248, de 1991).		RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0323	
	Descrição do Indicador	Total de recursos aplicados em projetos de P&D pelas empresas habilitadas à fruição dos incentivos da Lei das TICs (Lei no 8.248, de 1991).		ENUNCIADO	Evolução do montante de recursos aplicados em P&D, pelas empresas habilitadas à fruição dos incentivos da Lei das TICs (Lei no 8.248, de 1991).		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEMPI/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 3: Estimular a inovação e o empreendedorismo de base tecnológica no país.			Dirigente responsável	Paulo Alvim	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do indicador	Guilherme de Paula Correa (guilherme.correa@mcti.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Somatório dos investimentos em P&D declarados pelas empresas nos relatórios demonstrativos anuais		METAS	Metas Global em 2023		
	Fonte da Informação	Relatórios Demonstrativos Anuais da Lei de TICs			Meta Intermediária 1	2021	1,55
	Periodicidade de Apuração	Anual			Meta Intermediária 2	2022	1,6
	Unidade de Medida do Indicador	bilhão de reais			Meta Intermediária 3	2023	1,6
	Linha de Base	1,5					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não					
	Polaridade do Indicador	Quanto maior, melhor					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Anualmente as empresas beneficiárias da Lei de TICs enviam relatórios ao MCTI, por meio de sistema automatizado, com dados dos investimentos em P&D	
2	A equipe de gestão da Lei de TICs compila esses dados e extrai o somatório de todos os investimentos em P&D	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		O indicador ficou acima do esperado, provavelmente em função do novo mecanismo de incentivo da Lei de TICs, que passou a vigorar em 2020, que concede crédito financeiro proporcional ao investimento em P&D realizado pelas empresas.

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 1

DISCRICÃO GERAL	Nome do Indicador	Número de Centros e/ou Redes Nacionais apoiadas.	ANO - CÓDIGO	Ano	
	Descrição do Indicador	Apoiar, implementar, fomentar ou modernizar 01 (um) Centro ou Rede Nacional de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico, de Inovação, Empreendedorismo e/ou de Serviços Tecnológicos anualmente.		Código do Indicador	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CGTH/SEMPI
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 4: Promover o desenvolvimento de tecnologias sociais e aplicadas visando ao desenvolvimento sustentável.		Dirigente responsável	Felipe Bellucci
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Felipe Bellucci
	Fator Crítico de Sucesso				

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de Centros e/ou Redes Nacionais apoiadas	METAS	Metas Global em 2023 1		
	Fonte da Informação			Meta Intermediária 1	2021	1
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	1
	Unidade de Medida do Indicador	Unidade		Meta Intermediária 3	2023	1
	Linha de Base					
	Possui vínculo com outros indicadores?					
	Polaridade do Indicador					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Apoio, implementação, fomento e modernização de centros e redes nacionais de pesquisa, desenvolvimento tecnológico, de inovação, empreendedorismo e de serviços tecnológicos, que contribuam para a expansão do ecossistema e das competências nacionais em tecnologia assistiva	
2	Plano Nacional de Tecnologias Assistivas	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 1 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Quantidade média anual de radioisótopos e radiofármacos fornecida aos centros de medicina nuclear, medida em Curie/semana.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0069	
	Descrição do Indicador	Fornecimento semanal de radioisótopos e radiofármacos aos centros de medicina nuclear em atendimento à demanda do país.		Enunciado	Aumentar o fornecimento e a capacidade de produção de radioisótopos e radiofármacos.	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNEN	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 5: Impulsionar a Pesquisa&Desenvolvimento&Inovação nuclear e suas aplicações, observando as ações de proteção, segurança e controle de materiais.		Dirigente responsável	Madison Coelho de Almeida, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Francisco Rondinelli Junior (rondinel@cnen.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso	Teto orçamentário anual compatível com os custos de produção				

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Quantidade de radioisótopo processada semanalmente para fornecimento aos centros de medicina nuclear.	METAS	Metas Global em 2023	580	
	Fonte da Informação	relatórios de produção emitidos pelas unidades de pesquisa da CNEN.		Meta Intermediária 1	2021	500
	Periodicidade de Apuração	mensal		Meta Intermediária 2	2022	560
	Unidade de Medida do Indicador	Ci / semana		Meta Intermediária 3	2023	580
	Linha de Base	450				
	Possui vínculo com outros indicadores?	não				
	Polaridade do Indicador	não se aplica				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	As unidades de pesquisa da CNEN que processam radioisótopos para a produção de radiofármacos, registram em seus controles semanais as quantidades geradas para fornecimento aos centros de consumo. Essas quantidades são contabilizadas mensalmente e totalizadas ao final de cada exercício para efeito de apuração do indicador.	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 2 - PPA

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Percentual anual de atendimento à situações de emergências radiológicas.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0070	
	Descrição do Indicador	Atendimento à situações identificadas como sendo de potencial emergência radiológica que impliquem na necessidade de verificação, local ou remota, por parte de profissional ou equipe técnica da CNEN.		Enunciado	Proteção radiológica social e ambiental.	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNEN	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 5: Impulsionar a Pesquisa&Desenvolvimento&Inovação nuclear e suas aplicações, observando as ações de proteção, segurança e controle de materiais.		Dirigente responsável	Madison Coelho de Almeida, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Francisco Rondinelli Junior (rondinel@cnen.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso	Recursos humanos alocados à atividade de atendimento à situações de emergências radiológicas				

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	As unidades de atendimento à situações de emergências radiológicas reportam cada evento à coordenação da atividade que providencia o respectivo registro da ocorrência para efeito de contabilização	METAS	Metas Global em 2023	100	
	Fonte da Informação	relatório anual elaborado pela coordenação de atendimento à situações de		Meta Intermediária 1	2021	100
	Periodicidade de Apuração	anual		Meta Intermediária 2	2022	100
	Unidade de Medida do Indicador	percentual		Meta Intermediária 3	2023	100
	Linha de Base	100				
	Possui vínculo com outros indicadores?	não				
	Polaridade do Indicador	não se aplica				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Toda comunicação de potencial situação de emergência radiológica é atendida pela unidade de pesquisa da CNEN mais próxima ao local do evento, que comunica o fato à coordenação da atividade para efeito de acompanhamento e registro de cada ocorrência.	Não há regionalização no atendimento à situações de emergências radiológicas. As ocorrências se dão aleatoriamente em todo o território nacional e a CNEN dá cobertura a todos os casos reportados.
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 3 - PPA						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Produtos e serviços tecnológicos desenvolvidos anualmente na área nuclear e afins.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0077	
	Descrição do Indicador	Soma do número de pedidos de patentes depositados no ano com o número de contratos de inovação firmados no âmbito da lei de inovação junto ao setor produtivo no ano.		Enunciado	Pesquisa e desenvolvimento da tecnologia nuclear e suas aplicações.	
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNEN	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 5: Impulsionar a Pesquisa&Desenvolvimento&inovação nuclear e suas aplicações, observando as ações de proteção, segurança e controle de materiais.		Dirigente responsável	Madison Coelho de Almeida, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento.	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Francisco Rondinelli Júnior (francisco.rondinelli@cnen.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso	Harmonização de entendimento jurídico quanto à aplicação da Lei de Inovação.				
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de depósitos de patentes no ano + número de contratos de inovação firmados no ano.	METAS	Metas Global em 2023	22	
	Fonte da Informação	NIT da DPD/SEDE/CNEN		Meta Intermediária 1	2021	16
	Periodicidade de Apuração	anual		Meta Intermediária 2	2022	20
	Unidade de Medida do Indicador	unidade		Meta Intermediária 3	2023	22
	Limite de Base	16				
	Possui vínculo com outros indicadores?	não				
	Polaridade do Indicador	não se aplica				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	A apuração do indicador se dá por intermédio da contabilização do número de processos para depósitos de patentes abertos anualmente junto ao INPI, acrescido dos dados obtidos junto aos núcleos de inovação tecnológica das unidades de pesquisa da CNEN, referentes aos contratos de inovação firmados junto ao setor produtivo.	Para o atual ciclo PPA, a regionalização das metas anuais prioriza as regiões onde se localizam as Unidades da CNEN responsáveis pela geração dos resultados relativos a este indicador.
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI					
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 4 - PPA					
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Segurança Nuclear e controle de materiais nucleares.	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	0078
	Descrição do Indicador	Instalações controladas - Atendimento a situações de emergências radiológicas.		Enunciado	Segurança Nuclear e controle de materiais nucleares.
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNEN
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 5: Impulsionar a Pesquisa&Desenvolvimento&inovação nuclear e suas aplicações, observando as ações de proteção, segurança e controle de materiais.			

	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado	RESPON	Dirigente responsável		
	Fator Crítico de Sucesso	Disponibilidade de recursos orçamentários para logística, pagamento de diárias e passagens, além de disponibilidade profissionais técnicos especializados.		Servidor gestor do Indicador	Ricardo Fraga Gutterres (rgutterr@cnen.gov.br)	
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	nº de instalações controladas/nº de instalações*100%	METAS	Metas Global em 2023	100%	
	Fonte da Informação	Diretoria de radioproteção e segurança nuclear		Meta Intermediária 1	2021	100%
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	100%
	Unidade de Medida do Indicador	Percentual		Meta Intermediária 3	2023	100%
	Linha de Base	100%				
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não				
	Polaridade do Indicador	Relativo				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1		O Plano Geral de Fiscalização de instalações radiativas e nucleares é executado de forma centralizada pela Diretoria de Radioproteção e Segurança Nuclear, abrangendo todo território nacional.
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 5						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Número de profissionais formados para o setor nuclear	ANO - CÓDIGO	Ano		
	Descrição do Indicador	Formar profissionais para o setor nuclear.		Código do Indicador		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	CNEN	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 5: Impulsionar a Pesquisa&Desenvolvimento&Inovação nuclear e suas aplicações, observando as ações de proteção, segurança e controle de materiais.		Dirigente responsável	Madison Coelho de Almeida, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento.	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Francisco Rondinelli Júnior (francisco.rondinelli@cnen.gov.br)	
	Fator Crítico de Sucesso					
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Apurado pela medição do número de defesas de dissertações de mestrado e de teses de doutorado geradas por profissionais formados nos cursos de mestrado e doutorado das unidades técnico-científicas da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), somadas àqueles formados em outras instituições de ensino com bolsa fornecida pela CNEN por meio de edital público.	METAS	Metas Global em 2023	700	
	Fonte da Informação			Meta Intermediária 1	2021	
	Periodicidade de Apuração			Meta Intermediária 2	2022	
	Unidade de Medida do Indicador			Meta Intermediária 3	2023	700
	Linha de Base	169 (ano 2018)				
	Possui vínculo com outros indicadores?					
	Polaridade do Indicador					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI										
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 1 - PPA										
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Índice de Desenvolvimento de Tecnologias Críticas - IDT.			RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	D080			
	Descrição do Indicador	Tem como objetivo demonstrar o nível de desenvolvimento de tecnologias críticas no setor espacial. Toma-se como referência o Sistema de Navegação e Controle para Veículos Orbitais e Suborbitais (SISNAC) no segmento de lançadores. Isto é parte do domínio tecnológico necessário para viabilização do projeto do Veículo Lançador de Microsatélites nacional (VLM-1). O avanço do indicador é aferido pelo percentual de execução física do sistema SISNAC.			RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Enunciado	Desenvolvimento de tecnologias críticas.			
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais			RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	AEB			
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 6: Estimular o desenvolvimento das atividades espaciais no país.			RESPONSÁVEIS	Dirigente responsável	Cristiano Augusto Trein			
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			RESPONSÁVEIS	Servidor gestor do Indicador	Marcio Akira Harada (marcio.akira@aeb.gov.br)			
	Fator Crítico de Sucesso	Recursos orçamentários e o desenvolvimento do VS-50 e VLM-1.								
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Conforme marcos de projeto			METAS	Metas Global em 2023	70			
	Fonte da Informação	AEB				Meta Intermediária 1	2021	25		
	Periodicidade de Apuração	Anual				Meta Intermediária 2	2022	25		
	Unidade de Medida do Indicador	percentual				Meta Intermediária 3	2023	70		
	Linhas de Base	25								
	Possui vínculo com outros indicadores?	Sim (O IGASE no que tange o desenvolvimento do VS-50 e VLM-1)								
	Polaridade do Indicador	Quanto Maior Melhor								
PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR					OBSERVAÇÕES					
Nº	Descrição									
1										
2										
3										
4					1. Sistema de Navegação - TRL-4 (25%)					
5					2. Voo 01 do Sistema de Navegação como Carga Útil (TRL-7) (70%) – Ano: 2023					
6					3. Voo 02 do Sistema de Navegação como Elemento da Malha de Controle (TRL-7) (80%) – Ano: 2024					
7					4. Voo 03 do Sistema de Navegação como Sensor Principal (TRL-7) (90%) – Ano: 2025					
8					5. Voo 04 do Sistema de Navegação e Controle (100%) – Ano: 2028					
9										
10										

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI										
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 2 - PPA										
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Operacionalidade do Centro de Lançamento de Alcântara (IOCLA).			RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador	D206			
	Descrição do Indicador	Tem como objetivo demonstrar o nível de operacionalidade do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA). O CLA figura no Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE) como uma infraestrutura básica para a condução de missões espaciais brasileiras, sendo o principal sítio de lançamento do país, capaz de habilitar o lançamento de veículos da classe do Veículo Lançador de Microsatélites Nacional (VLM-1). Sua operacionalidade é aferida no indicador pelo número de campanhas de lançamento conduzidas no centro. Envolve, do ponto de vista operacional, o uso da infraestrutura do Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI), em Natal, Rio Grande do Norte (RN), para realização de rastreamento remoto dos lançamentos realizados a partir do CLA.			RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Enunciado	Operacionalidade do Centro de Lançamento de Alcântara.			
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais			RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	AEB			
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 6: Estimular o desenvolvimento das atividades espaciais no país.			RESPONSÁVEIS	Dirigente responsável	Cristiano Augusto Trein			
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			RESPONSÁVEIS	Servidor gestor do Indicador	Marcio Akira Harada (marcio.akira@aeb.gov.br)			
	Fator Crítico de Sucesso	Recursos orçamentários para a aquisição de foguetes								
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Nº de campanhas de lançamento realizadas no Centro de Lançamento de Alcântara (CLA).			METAS	Metas Global em 2023	8			
	Fonte da Informação	AEB				Meta Intermediária 1	2021	4		
	Periodicidade de Apuração	Anual				Meta Intermediária 2	2022	6		
	Unidade de Medida do Indicador	unidade				Meta Intermediária 3	2023	8		
	Linhas de Base	0								
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não								
	Polaridade do Indicador	Quanto Maior Melhor								
PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR					OBSERVAÇÕES					
Nº	Descrição									
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10					Os resultados obtidos com o projeto são nacionais. Os valores anuais são referentes aos lançamentos realizados no ano: 2020: 2 lançamentos realizados 2021: 2 lançamentos realizados 2022: 2 lançamentos realizados 2023: 2 lançamentos realizados Final do PPA: 8 lançamentos realizados.					

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI										
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 3										
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	IGPUB - Índice Geral de Publicações (IGPUB-INPE)			ANO - CÓDIGO	Ano				
	Descrição do Indicador	Indicador que apura em base anual o número de publicações científicas vinculadas à área espacial, nas categorias da formulação do indicador.			ANO - CÓDIGO	Código do Indicador				
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais			RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	INPE			
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 6: Estimular o desenvolvimento das atividades espaciais no país.			RESPONSÁVEIS	Dirigente responsável	Clelio Marcos De Nardin			
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			RESPONSÁVEIS	Servidor gestor do Indicador				
	Fator Crítico de Sucesso									
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de publicações no período, considerando: (1) número de artigos publicados em periódicos com ISSN indexado no SCI ou em outros bancos de dados; (2) número de artigos publicados em revistas de divulgação científica nacionais ou internacionais; (3) número de artigos completos publicados em congressos nacionais ou internacionais; e (4) número de capítulos de livros.			METAS	Metas Global em 2023	76			
	Fonte da Informação	(1) Organizações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação vinculadas ao MCTI. (2) Organizações que receberam recursos de fomento do MCTI para projetos na área espacial.				Meta Intermediária 1	2021			
	Periodicidade de Apuração	Anual				Meta Intermediária 2	2022			
	Unidade de Medida do Indicador	Número de publicações				Meta Intermediária 3	2023	76		
	Linhas de Base	(a definir)								
	Possui vínculo com outros indicadores?									
	Polaridade do Indicador	Maior melhor.								

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 4 - PPA				
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Índice de Ganho de Autonomia em Sistemas Espaciais - IGASE	PROG/PPA	Código Indicador: 8724
	Descrição do Indicador	O índice visa demonstrar um ganho de autonomia nacional para missões com satélites de até 500 kg, e para lançamento de microsatélites. Na parte de satélites, o incremento é resultado da validação em órbita da Plataforma Multimissão (PMM), com a missão Amazonia-1. A fase orbital do Amazonia-1 contribui com 50% do total medido pelo indicador. Os 50% restantes ficam por conta do segmento de lançadores, como resultado dos passos para qualificação do Veículo Lançador de Microsatélites (VLM-1).	RESPONSÁVELS	Enunciado: Programa Espacial Brasileiro.
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	Unidade Administrativa	AEB
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 6: Estimular o desenvolvimento das atividades espaciais no país.	Dirigente responsável	Cristiano Augusto Trein
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado	Servidor gestor do Indicador	Marcio Akira Harada (marcio.akira@aab.gov.br)
Fator Crítico de Sucesso	Recursos Orçamentários			

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	IGASE=CSS+CSL - CSS: Contribuição do Segmento Satélite para o IGASE - CSL: Contribuição do Segmento Lançador para o IGASE	METAS	Metas Global em 2023	100		
	Fonte da Informação	Fonte de Dados para CSS: Processo de acompanhamento e gestão de projeto do desenvolvimento do satélite Amazonia-1. Fonte de Dados para CSL: Processo de acompanhamento e gestão de projeto do desenvolvimento do lançador VLM-1.		Meta Intermediária 1	2021	71,5	
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	83,5	
	Unidade de Medição do Indicador	Percentual		Meta Intermediária 3	2023	100	
	Linha de Base	27,5					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não					
Polaridade do Indicador	Quanto maior melhor						

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1	Com periodicidade mínima semestral, a Agência Espacial Brasileira monitora o desenvolvimento dos sistemas espaciais VLM-1 e Amazonia-1, nos quais se espera atingir marcos de autonomia para o setor espacial ao longo do PPA.	<p>O indicador é composto pelo atingimento de marcos significativos para o ganho de autonomia na área de lançadores e satélites com a seguinte distribuição:</p> <p>A) Segmento Satélite: Validação em órbita da Plataforma Multimissão (Amazonia-1)</p> <p>A.1) Marco de autonomia Parcela de contribuição no indicador</p> <p>- Campanha de Lançamento e injeção em órbita de sucesso do Amazonia-1 - 20% (base de partida: 0%)</p> <p>- Operações críticas iniciais (LEOP - Launch and Early Orbit Phase) do Amazonia-1 - 7,5% (base de partida: 0%)</p> <p>- Comissionamento do satélite Amazonia-1 - 7,5% (base de partida: 0%)</p> <p>- Operação e distribuição de dados do Amazonia-1 - 15% (5% por ano a partir de 2021)</p> <p>Participação do segmento satélites no indicador IGASE: 50%</p> <p>B) Segmento Lançador: Qualificação de veículo lançador nacional (VLM-1)</p> <p>B.1) Marco de autonomia Parcela de contribuição no indicador</p> <p>- Voo do veículo suborbital VS-50 (qualificando os subsistemas do VLM-1) - 40% (base de partida: 27,5%)</p> <p>- Voo de qualificação VLM-1 - 10% (base de partida: 0%)</p> <p>- Participação do segmento lançadores no indicador IGASE: 50%</p> <p>Observação: o índice de referência de 27,5%, decorre do avanço verificado na qualificação de veículo lançador nacional (VLM-1) a base de partida do indicador IGASE é de 27,5% pois um dos ganhos de autonomia medidos pelo indicador é referente à qualificação do Veículo Lançador de Microsatélites (VLM), cujo projeto encontra-se em andamento. Ao final de 2019, com o teste dos propulsores a serem utilizados no VLM, o projeto deve alcançar 55% de execução. Uma vez que o projeto do VLM completo corresponde a metade do indicador IGASE, a base de partida fica em 27,5%.</p> <p>O processo de monitoramento reportou previsão de atraso para o voo de qualificação do VLM-1. Como resultado deste monitoramento, a nova data prevista excede o período do PPA vigente.</p> <p>Os valores anuais são cumulativos.</p>
2	As Variáveis de Cálculo CSS e CSL são ajustadas de acordo com o atingimento de marcos de autonomia previstos no âmbito projetos. Por conseguinte o indicador IGASE é atualizado.	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 5							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	ITD - Índice de Teses e Dissertações (ITD-INPE)	ANO - CÓDIGO	Ano			
	Descrição do Indicador	Indicador que apura em base anual o número de pessoas formadas em nível de pós-graduação (mestrados e doutorados), por meio contagem do número de Teses de Doutorado e Dissertações de Mestrado vinculadas à área espacial.	RESPONSÁVELS	Código do Indicador			
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	Unidade Administrativa	NPE			
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 6: Estimular o desenvolvimento das atividades espaciais no país.	Dirigente responsável	Maria de Fatima Mattiello Francisco			
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado	Servidor gestor do Indicador				
Fator Crítico de Sucesso	Capacidade de apurar os dados em escala nacional, com o rigor da definição do indicador.						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de Teses de Doutorado e Dissertações de Mestrado finalizadas no período em cursos oficiais de pós-graduação na área espacial, ou em temas vinculados à área espacial.	METAS	Metas Global em 2023	0,56		
	Fonte da Informação	(1) Organizações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação vinculadas ao MCTI, com cursos de pós-graduação na área espacial devidamente reconhecidos pela CAPES/MEC. (2) Organizações de ensino superior que receberam recursos de fomento do MCTI para projetos na área espacial, com cursos de pós-graduação na área espacial devidamente reconhecidos pela CAPES/MEC.		Meta Intermediária 1	2021		
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022		
	Unidade de Medição do Indicador	Número de Teses de Doutorado e Dissertações de Mestrado.		Meta Intermediária 3	2023	0,56	
	Linha de Base	(a definir)					
	Possui vínculo com outros indicadores?						
Polaridade do Indicador	Maiores melhor.						

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº	Descrição	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 1 - PPA							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Número de projetos de pesquisa financiados	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador			
	Descrição do Indicador	Quantidade anual de pesquisas sobre os processos atmosféricos, biológicos, criosféricos, geológicos, oceanicos, antárticos, ilhas e variação climática realizadas ou em andamento com financiamento do MCTI/Vinculadas.		Enunciado	Programa de outro Ministério		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEPEF/MCTI	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 7: Ampliar a P&D na fronteira do conhecimento e disponibilizar produtos e serviços técnico-científicos relacionados ao meio ambiente.			Dirigente responsável		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	Karen Cope e Iran Cardoso Júnior	
	Fator Crítico de Sucesso						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Fórmula e Memória de cálculo (70 projetos financiados por ano): Baias do Brasil (9); PROANTAR(20); CBAB - Centro Brasileiro Argentino de Biotecnologia (1); Ilhas Oceánicas (27); MOVAR - UFRI (1); PIRATA- INPE/SIC (1); SIMCOSTA - FLURG (1); WS Década - UNIFESP (1); Programa Ciência no Mar - IBICT (1); Programa Ciência no Mar - CNPq (7); e Kirimurê - UFBA (1).	METAS	Metas Global em 2023			
	Fonte da Informação	Fonte: MCTI		Meta Intermediária 1	2021	70	
	Periodicidade de Apuração			Meta Intermediária 2	2022	70	
	Unidade de Medida do Indicador	unidade		Meta Intermediária 3	2023	70	
	Linhas de Base	69					
	Possui vínculo com outros indicadores?						
Polaridade do Indicador							

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 2 - PPA							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Número de mapas anuais disponibilizados publicamente (MADIP).	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador			
	Descrição do Indicador	O indicador busca monitorar a supressão da vegetação nativa (PRODES) e a regeneração da vegetação secundária (sub-produto do TerraClass) através da produção de mapas anuais da supressão da vegetação nativa e recuperação da vegetação secundária em todos os biomas brasileiros, a partir do monitoramento por imagens de satélites.		Enunciado	Programa de outro Ministério		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	INPE	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 7: Ampliar a P&D na fronteira do conhecimento e disponibilizar produtos e serviços técnico-científicos relacionados ao meio ambiente.			Dirigente responsável	Gilvan Sampaio - Coordenador Geral de Ciências da Terra (gilvan.sampaio@inpe.br)	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	Cláudio Aparecido de Almeida (claudio.almeida@inpe.br)	
	Fator Crítico de Sucesso						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	MADIP = Número de mapas publicados	METAS	Metas Global em 2023	6		
	Fonte da Informação	PRODES/INPE ; TerraClass (INPE/EMBRAPA)		Meta Intermediária 1	2021	2	
	Periodicidade de Apuração	anual		Meta Intermediária 2	2022	6	
	Unidade de Medida do Indicador	número de mapas anuais por bioma continental		Meta Intermediária 3	2023	6	
	Linhas de Base	31/12/2019 = 1					
	Possui vínculo com outros indicadores?						
Polaridade do Indicador							

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		1 - Segundo a LOA 2020 e PLOA 2021, os recursos do Programa 6014 não há Ação orçamentária do INPE vinculada a esse Programa e nenhuma previsão orçamentária. Não obstante, a métrica foi desenvolvida e implementada com recursos da ação 20V9 do Programa 1058 para o bioma Amazônia. Por meio da Ação 20V9, existe apenas previsão orçamentária para a execução do monitoramento da Amazônia Legal Brasileira. As metas previstas nesta revisão estão condicionadas à efetiva liberação de recursos em tempo e a tempo para a execução das atividades necessárias para o atendimento destas; 2 - O sistema PRODES detecta áreas desmatadas e estima com precisão a taxa anual de desmatamento, porém, ele não diferencia o desmatamento ilegal das áreas autorizadas legalmente para a supressão de vegetação nativa, conforme rege a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012 (Código Florestal); 3 - Indicador não cumulativo.

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 3 - PPA							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Número total de mapas mensais disponibilizados publicamente no ano (TMF).	RESULTADO INTERMEDIÁRIO PPA	Código Indicador			
	Descrição do Indicador	O indicador visa identificar diariamente a ocorrência de fogo ativo a partir de imagens de satélites em todos os biomas brasileiros, gerando mapas mensais e estatísticas de referência de apoio à gestão e avaliação do impacto do uso do fogo na vegetação.		Enunciado	Programa de outro Ministério.		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	INPE	
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 7: Ampliar a P&D na fronteira do conhecimento e disponibilizar produtos e serviços técnico-científicos relacionados ao meio ambiente.			Dirigente responsável	Gilvan Sampaio	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	Fabiano Morell (fabiano.morell@inpe.br)	
	Fator Crítico de Sucesso						
ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	TMF = Número de Mapas Mensais (NMM)	METAS	Metas Global em 2023	12		
	Fonte da Informação	Portal de Queimadas do INPE (https://queimadas.dgi.inpe.br/queimadas/portal/outras-produtos/painel-de-monitoramento-da-ocorrencia-de-focos-de-fogo-ativo/home)		Meta Intermediária 1	2021	12	

CARACTERÍSTICAS	Periodicidade de Apuração	Annual	METAS	Meta Intermediária 2		2022	12
	Unidade de Medida do Indicador	Número total de mapas mensais disponibilizados publicamente no ano		Meta Intermediária 3		2023	12
	Linhas de Base	12 mapas					
	Possui vínculo com outros indicadores?						
	Polaridade do Indicador						

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1		1- Segundo a LOA 2020 e PLOA 2021, os recursos do Programa 6014 não há Ação orçamentária do INPE vinculada a esse Programa e nenhuma previsão orçamentária. Não obstante, a métrica foi desenvolvida e implementada com recursos da ação 20V9.002. Por meio da Ação 20V9, existe apenas previsão orçamentária para a execução do monitoramento do risco de fogo. As metas previstas nesta revisão estão condicionadas à efetiva liberação de recursos em tempo e a tempo para a execução das atividades necessárias para o atendimento destas. 2 - Os mapas de ocorrência de fogo ativo medem os pontos de foco de calor, não quantificando a área atingida.
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 4

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Número de identificadores de metadados disponíveis para acesso e uso na plataforma de processamento	ANO - CÓDIGO	Ano		
	Descrição do Indicador	Plataforma computacional para armazenamento e processamento de dados sobre o sistema terrestre, para apoiar projetos que necessitem do armazenamento de grandes volumes de dados e de processamento alto desempenho junto aos dados		Código do Indicador		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	INPE
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 7: Ampliar a P&D na fronteira do conhecimento e disponibilizar produtos e serviços técnico-científicos relacionados ao meio ambiente.			Dirigente responsável	Clezio de Nardin
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	Coordenador de Planejamento, Orçamento e Avaliação - Marco Char
	Fator Crítico de Sucesso	Plataforma com dados disponíveis documentados e ambiente de processamento implementado				

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	NID = Soma de registros desde inseridos a partir de 2022	METAS	Metas Global em 2023	6,00	
	Fonte da Informação	INPE - servidor de metadados geoespaciais disponível online		Meta Intermediária 1	2021	0,00
	Periodicidade de Apuração	Annual		Meta Intermediária 2	2022	3,00
	Unidade de Medida do Indicador	Unidade		Meta Intermediária 3	2023	3,00
	Linhas de Base	0				
	Possui vínculo com outros indicadores?	Indicador de produção científica (número de publicações) do Objetivo 1; Indicador de tecnologias aplicadas para o desenvolvimento sustentável do Objetivo 4				
	Polaridade do Indicador	positiva				

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 5

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Anuário de Informações Ambiental por Satélite (AIAS)	ANO - CÓDIGO	Ano		
	Descrição do Indicador	Anuário das informações ambientais estratégicas produzidas pelo INPE, a partir de dados satelitários e de modelagem numérica, nas temáticas de tempo e clima, desmatamento e fogo em vegetação.		Código do Indicador		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	INPE
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 7: Ampliar a P&D na fronteira do conhecimento e disponibilizar produtos e serviços técnico-científicos relacionados ao meio ambiente.			Dirigente responsável	Clezio de Nardin
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado			Servidor gestor do Indicador	Coordenador de Planejamento, Orçamento e Avaliação - Marco Char
	Fator Crítico de Sucesso	Produção sistemática dos dados para as partes constituintes do Anuário.				

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	AIAS = Número de Boletins sobre Risco e Ocorrência do Fogo (12 / ano) + Número de Boletins sobre Desmatamento (1 / ano) + Número de Boletins de Tempo e Clima (12 / ano)	METAS	Metas Global em 2023	2 (dois) anuários publicados		
	Fonte da Informação	Programas estratégicos conduzidos pelo INPE/MCTI: BIOMAS-BR/MCTI, Modelo Comunitário Unificado do Sistema Terrestre (MCUST/MCTI), Base de Informações Georreferenciadas (BIG/MCTI)		Meta Intermediária 1	2021	0	
	Periodicidade de Apuração	Annual		Meta Intermediária 2	1 anuário publicado	2022	50%
	Unidade de Medida do Indicador	Unidade		Meta Intermediária 3	1 anuário publicado	2023	50%
	Linhas de Base	0%					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Objetivo 1					
	Polaridade do Indicador						

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR		OBSERVAÇÕES
Nº.	Descrição	
1	Verificar a publicação do anuário no repositório digital do INPE.	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 6							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Indicador de engajamento do Programa Cemaden Educação®	ANO - CÓDIGO	Ano	2021		
	Descrição do Indicador	Rede de escolas e comunidades na prevenção de desastres, promovendo a difusão científica em comunidades escolares, defesas civis e sociedade em geral utilizando estratégias educacionais contemporâneas para a construção de sociedades sustentáveis e resilientes	RESPONSÁVEIS	Código do Indicador			
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados intermediários		Unidade Administrativa	CEMADEN		
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 7: Ampliar a P&D na fronteira do conhecimento e disponibilizar produtos e serviços técnico-científicos relacionados ao meio ambiente.		Dirigente responsável	Osvaldo Luiz Leal de Moraes		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Regina Alvalá		
Fator Crítico de Sucesso	Recursos financeiros para manutenção das iniciativas com Estados e municípios						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Quantidade de escolas e outras instituições treinadas e engajadas no Programa Cemaden Educação	METAS	Metas Global em 2023	280		
	Fonte da Informação	Cemaden		Meta Intermediária 1	2021	222	
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	250	
	Unidade de Medida do Indicador	Quantidade de instituições engajadas		Meta Intermediária 3	2023	280	
	Linhas de Base	222 instituições					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não					
	Polaridade do Indicador	Positiva (quanto maior, melhor)					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR			OBSERVAÇÕES			
Nº.	Descrição					
1	Quantificação do total de instituições engajadas no Programa Cemaden Educação, disponível no site do Projeto					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 7							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Indicador de monitoramento de impacto de secas e riscos geo-hidrologicos®	ANO - CÓDIGO	Ano	2021		
	Descrição do Indicador	Disponibilizar, diariamente, o cenário de risco geo-hidrologico para as mesorregiões do	RESPONSÁVEIS	Código do Indicador			
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Intermediários		Unidade Administrativa	CEMADEN		
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 7: Ampliar a P&D na fronteira do conhecimento e disponibilizar produtos e serviços técnico-científicos relacionados ao meio ambiente.		Dirigente responsável	Osvaldo Luiz Leal de Moraes		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Marcelo Seluchi (CGOM)		
Fator Crítico de Sucesso	Operabilidade da rede observacional do Cemaden, recursos humanos e tecnológicos para processamento de dados						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Qtde de Boletins de risco geo-hidro (diário) + 30x Qtde de boletins de monitoramento de secas e impactos no Brasil (mensais)	METAS	Metas Global em 2023	1090		
	Fonte da Informação	Cemaden		Meta Intermediária 1	2021	725	
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	725	
	Unidade de Medida do Indicador	Boletins ponderados por ano		Meta Intermediária 3	2023	1090	
	Linhas de Base	725					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não					
	Polaridade do Indicador	Quanto maior, melhor					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR			OBSERVAÇÕES			
Nº.	Descrição					
1	Quantidade de números de boletins diários somados com a quantidade de boletins mensais multiplicados por 30 (fator de equivalência)		Indicador = Boletins de risco geo-hidro diários + 30 x Boletins Mensais de Impactos de Secas			
2	Todos os boletins podem ser encontrados na página da instituição <https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cemaden/>		Exemplo: 365 + 12x30 = 725			
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 8							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Número de publicações científicas em revistas indexadas por ano	ANO - CÓDIGO	Ano	2021		
	Descrição do Indicador	Quantificação dos trabalhos científicos publicados em revistas indexadas pelo	RESPONSÁVEIS	Código do Indicador			
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Intermediários		Unidade Administrativa	CEMADEN		
	Objetivo Estratégico	OBJETIVO 7: Ampliar a P&D na fronteira do conhecimento e disponibilizar produtos e serviços técnico-científicos relacionados ao meio ambiente.		Dirigente responsável	Osvaldo Luiz Leal de Moraes		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	José Marengo (CGPD)		
Fator Crítico de Sucesso	Recursos humanos e bolsas de fomento à pesquisa						
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Somatório de Publicações em Revistas Indexadas	METAS	Metas Global em 2023	56		
	Fonte da Informação	Cemaden		Meta Intermediária 1	2021	54	
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	2022	55	
	Unidade de Medida do Indicador	total de publicações		Meta Intermediária 3	2023	56	
	Linhas de Base	publicações em 2021 = 54					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Sim, Indicador de publicações do Objetivo 1					
	Polaridade do Indicador	Positivo (Quanto maior, melhor)					

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR			OBSERVAÇÕES			
Nº.	Descrição					
1	Somatório simples de publicações em revistas indexadas por ano					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR 1						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Alternativas ao orçamento propostas	ANO - CÓDIGO	Ano	2021	
	Descrição do Indicador	Relatório com o levantamento de cada alternativa ao orçamento público formalizado por meio de processo SEI, onde conste esforços do MCTI na viabilização da alternativa proposta		Código do Indicador		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEFIP	
	Objetivo Estratégico	Promover alternativas ao orçamento público para o fomento de CT&I		Dirigente responsável	Marcelo Gomes Meirelles	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Cibele Martins da Costa Barbosa	
	Fator Crítico de Sucesso	Devida formalização e acompanhamento dos esforços via SEI				
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Contagem de processos listados	METAS	Metas Global em 2023	20	
	Fonte da Informação	SEI		Meta Intermediária 1	2021	
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	15	2022
	Unidade de Medida do Indicador	Número absoluto		Meta Intermediária 3	20	2023
	Linha de Base	10				
	Possui vínculo com outros indicadores?	Sim				
	Polaridade do Indicador	Quanto maior melhor				
PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR				OBSERVAÇÕES		
Nº.	Descrição					
1	Formalização das alternativas em processo SEI exclusivo					
2	Inserção do número do processo em bloco interno dedicado à apuração do indicador					
3	Emissão de relatório do bloco interno com a contagem das alternativas por meio dos números dos processos					

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI							
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR							
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Taxa de incremento da base de projetos cadastrados no SIGE3P	ANO - CÓDIGO	Ano	2022		
	Descrição do Indicador	Este indicador reflete o resultado das ações de articulação, alinhamento, parceria e mapeamento de iniciativas junto ao MCTI e suas unidades vinculadas, de forma que o Portfólio de Projetos de CT&I consiga refletir a realidade do Ecossistema MCTI, bem como, sirva como base para as iniciativas no âmbito do InvestMCTI. Assim, o referido indicador é adequado como parâmetro para indicar o desempenho da Secretaria, na medida em que seu resultado impacta diretamente na promoção de alternativas ao orçamento público para o fomento de CT&I.		Código do Indicador			
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados institucionais.	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEFIP		
	Objetivo Estratégico	Promover alternativas ao orçamento público para o fomento de CT&I		Dirigente responsável	Marcelo Gomes Meirelles		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Resultado		Servidor gestor do Indicador	Vanessa Montiel Ventura		
	Fator Crítico de Sucesso	Projetos devidamente inseridos no SIGE3P					
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de novos projetos inseridos no Portfólio de projetos durante o ciclo avaliativo / Número de projetos no Portfólio de Projetos na data base* 100	METAS	Metas Global em 2023	Aumento de 10% em relação à base atual		
	Fonte da Informação	SIGE3P		Meta Intermediária 1	-	2021	271
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	5%	2022	284
	Unidade de Medida do Indicador	%		Meta Intermediária 3	5%	2023	298
	Linha de Base	271					
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não					
	Polaridade do Indicador	Quanto maior melhor					
PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR				OBSERVAÇÕES			
Nº.	Descrição						
1	Informação encontra-se disponível no SIGE3P e no Dashboard visão do Ministro.						
2	Utiliza-se para a base de cálculo a quantidade total de iniciativas inseridas no SIGE3P						

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Taxa de políticas de CT&I avaliadas.	ANO - CÓDIGO	Ano	2022	
	Descrição do Indicador	Este indicador reflete o esforço necessário para avaliar e incrementar a eficiência, a eficácia e a efetividade das políticas públicas de ciência, tecnologia e inovação.		Código do Indicador		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados institucionais.	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEFIP	
	Objetivo Estratégico	Promover alternativas ao orçamento público para o fomento de CT&I		Dirigente responsável	Marcelo Gomes Meirelles	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Esforço		Servidor gestor do Indicador	Elisa Volker dos Santos	
	Fator Crítico de Sucesso	Políticas selecionadas pelo CMAP e / ou políticas prioritárias para o MCTI.				
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de políticas de CT&I avaliadas / Número de políticas selecionadas pelo CMAP e / ou consideradas prioritárias para o MCTI.	METAS	Metas Global em 2023	50	
	Fonte da Informação	Sistema Nacional de CT&I.		Meta Intermediária 1	-	2021
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	30	2022
	Unidade de Medida do Indicador	%		Meta Intermediária 3	50	2023
	Linha de Base	0				
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não				
	Polaridade do Indicador	Quanto maior melhor				
PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR				OBSERVAÇÕES		
Nº.	Descrição					
1	Acesso à fontes de dados confiáveis: Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI), CGU, TCU, CMAP, CGEE, IPEA, IBGE, CCT Senado.					
2	Acesso às políticas de CT&I selecionadas para avaliação no ciclo anual do CMAP.					
3	Acesso às políticas prioritárias do MCTI.					
4	Acompanhamento das avaliações das políticas de CT&I conduzidas pelo CMAP.					
5	Realização de avaliações internas.					

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI						
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR						
DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Taxa de escritórios de projetos ativadas e operando em rede	ANO - CÓDIGO	Ano	2021	
	Descrição do Indicador	Esse indicador reflete o resultado do esforço necessário para engajar as secretarias finalísticas e as entidades vinculadas do MCTI a estabelecerem escritórios de projetos visando a adesão à rede de escritórios de projetos de CT&I		Código do Indicador		
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados institucionais	RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEFIP	
	Objetivo Estratégico	Promover alternativas ao orçamento público para o fomento de CT&I		Dirigente responsável	Marcelo Gomes Meirelles	
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Esforço		Servidor gestor do Indicador	Vanessa Montiel Ventura	
	Fator Crítico de Sucesso					

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de secretarias finalísticas e unidades vinculadas com termo de adesão à rede de escritórios de projetos assinado/ número de secretarias finalísticas e unidades vinculadas elegíveis à rede de escritórios de projetos	METAS	Metas Global em 2023			70%		
	Fonte da Informação	SEI		Meta Intermediária 1	56%	2021			
	Periodicidade de Apuração	Anual		Meta Intermediária 2	65%	2022			
	Unidade de Medida do Indicador	Percentual		Meta Intermediária 3	70%	2023			
	Linha de Base	56%							
	Possui vínculo com outros indicadores?								
Polaridade do Indicador	Maior melhor								

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR			OBSERVAÇÕES		
Nº.	Descrição				
1	Coleta no SEI do Termo de Adesão à Rede de Escritório de Projetos de CT&I das secretarias finalísticas e unidades vinculadas				
2	Total de unidades vinculadas com PMOs elegíveis à Rede de Escritórios de Projetos: 27				
3	Unidades vinculadas à Rede em 2020: INSA, INPE, CETENE, LNCC				
4	Secretarias/Unidades vinculadas à Rede em 2021: SEMPI, SEAPC, SEPEF, SEFIP, CETEM, CEMADEN, INPA, MPEG, AEB, CNEN, CNPEM				
5	Unidades a serem vinculadas à Rede em 2022: CTI, CBPF, INT, IBICT, INMA, INPP, LNA, MAST, ON, IMPA, RNP, IDSM				

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Índice de sucesso de captação de recursos para projetos	ANO - CÓDIGO	Ano	2021			
	Descrição do Indicador	Visa identificar o esforço de modelagem de projetos e busca de recursos para os projetos estruturados que são inseridos na base de projetos e aprovados pelo Comitê Gestor de Portfólio do MCTI, partindo de um esforço esperado de que, pelo menos 10% dos projetos que são inseridos na base, sejam projetos ofertados para captação de recursos. Desta forma, temos um índice de esforço contínuo de captação de recursos para o sistema de CT&I		Código do Indicador				
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEFIP		
	Objetivo Estratégico	Promover alternativas ao orçamento público para o fomento de CT&I			Dirigente responsável	Marcelo Gomes Meirelles		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Esforço			Servidor gestor do Indicador	Arthur Pullen Sousa		
	Fator Crítico de Sucesso	Priorização dos projetos conforme critérios do MCTI que permitam identificar o público alvo e as oportunidades de financiamento, captação de recursos e atração de investimentos no mercado por meio de ações de inteligência de mercado e modelagem de negócios						

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de projetos que buscaram captação de recursos externos / (Número de Projetos na base SIGE3P x 0,1)	METAS	Metas Global em 2023			80%		
	Fonte da Informação	SEFIP		Meta Intermediária 1	80%	2021			
	Periodicidade de Apuração	Semestral		Meta Intermediária 2	80%	2022			
	Unidade de Medida do Indicador	(%) percentual		Meta Intermediária 3	80%	2023			
	Linha de Base	81%							
	Possui vínculo com outros indicadores?	Não							
Polaridade do Indicador	Quanto mais melhor								

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR			OBSERVAÇÕES		
Nº.	Descrição				
1	Relatório do sistema SIGE3P que indique quantos projetos constam na base.				
2	Relatório de apuração dos projetos acompanhados pela Coordenação-Geral de Atração de Investimentos e pela Coordenação-Geral de Modelagem de Projetos, em atividades de				
3	Realização do cruzamento dos dois relatórios conforme fórmula de cálculo previsto na memória do indicador.				

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Taxa de priorização de Projetos	ANO - CÓDIGO	Ano	2021			
	Descrição do Indicador	Esse indicador reflete o resultado do esforço do processo de estruturação de projetos que devem ser aprovados pelo Comitê Gestor em relação aos projetos já inseridos e deferidos no SIGE3P		Código do Indicador				
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEFIP		
	Objetivo Estratégico	Promover alternativas ao orçamento público para o fomento de CT&I			Dirigente responsável	Marcelo Gomes Meirelles		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Esforço			Servidor gestor do Indicador	Vanessa Montiel Ventura		
	Fator Crítico de Sucesso	Falta de regularidade das reuniões de avaliação						

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de Projetos apreciados e aprovados pelo Comitê de Priorização / Número de Projetos deferidos no Portfólio de Projetos do MCTI (SIGE3P)	METAS	Metas Global em 2023			90%		
	Fonte da Informação	Base de dados do Portfólio de Projetos		Meta Intermediária 1	80%	2021			
	Periodicidade de Apuração	Trimestral		Meta Intermediária 2	85%	2022			
	Unidade de Medida do Indicador	Percentual		Meta Intermediária 3	87%	2023			
	Linha de Base	80%							
	Possui vínculo com outros indicadores?	Indicador 3.2 e 3.3							
Polaridade do Indicador	Maior melhor								

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR			OBSERVAÇÕES		
Nº.	Descrição				
1	Extração da base de dados do portfólio para verificação dos projetos aprovados pelo Comitê Gestor em relação aos projetos deferidos				
2					

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MCTI

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR

DESCRIÇÃO GERAL	Nome do Indicador	Taxa de modelagem de Projetos	ANO - CÓDIGO	Ano	2021			
	Descrição do Indicador	O indicador tem como objetivo avaliar o percentual de iniciativas modeladas dentre todas iniciativas aprovadas no Comitê e que possuem potencial/necessidade de captação de recursos.		Código do Indicador				
	Perspectiva (do Mapa Estratégico)	Resultados Institucionais		RESPONSÁVEIS	Unidade Administrativa	SEFIP		
	Objetivo Estratégico	Promover alternativas ao orçamento público para o fomento de CT&I			Dirigente responsável	Marcelo Gomes Meirelles		
	O indicador é de Resultado ou de Esforço?	Indicador de Esforço			Servidor gestor do Indicador	Daniela Jono Arantes Nogueira		
	Fator Crítico de Sucesso	Realização das reuniões do Comitê de Priorização						

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Padrão de Medição (fórmula de cálculo)	Número de projetos modelados / Número de projetos indicados pela alta gestão da SEFIP, previamente estruturados que demandem modelagem para atender a agente financiador nacional ou internacional, de natureza pública ou privada x 100	METAS	Metas Global em 2023			90%		
	Fonte da Informação	Relatório SIGE3P / Portal de Modelagem de Projetos		Meta Intermediária 1	70%	2021	19		
	Periodicidade de Apuração	Semestral		Meta Intermediária 2	80%	2022	22		
	Unidade de Medida do Indicador	%		Meta Intermediária 3	90%	2023	25		
	Linha de Base	77,78%							
	Possui vínculo com outros indicadores?								
Polaridade do Indicador	quanto maior, melhor								

PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DO INDICADOR			OBSERVAÇÕES		
Nº.	Descrição				
1	Dos projetos estruturados no SIGE3P, selecionar apenas os projetos aprovados pelo Comitê Gestor				
2	Dentre os projetos aprovados pelo CG, selecionar os projetos que necessitam de captação de recursos e são potenciais para captação.		Em números absolutos - 01 projeto por UP ou Secretarias finalística ou UV ou OS = 27 NO TOTAL		
3	Dentre os projetos passíveis de captação de recursos, enumerar os projetos que foram modelados				
4	Calcular a taxa de modelagem, número de projetos modelados sobre o número de projetos passíveis de captação de recursos.				

MONITORAMENTO PEI 2020-2023

INDICADOR:	Índice de maturidade em gerenciamento de projetos estratégicos do MCTI.		
Descrição do Indicador	Índice de avaliação da prontidão da maturidade de gerenciamento de projetos no âmbito do MCTI.	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 9: Aperfeiçoar a Governança e a Gestão Corporativa.
Responsável	Vanessa Montiel Ventura	Área	CGPE/DEPRO/SEFIP
Fórmula de Cálculo	Modelo de avaliação de maturidade MMGP-Prado (detalhes podem ser encontrados no site https://maturityresearch.com/en/home-en/)	Periodicidade	Anual
Unidade de Medida	Nível (1 a 5)	Apuração (valor atual apurado)	1,36 (2019)
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Fortalecimento da Rede de Escritórios de Projetos em CT&I		2021	2022
Realização Oficinas/encontros/reuniões de estruturação de projetos		2,9	3,2
Incentivo à utilização institucional do Sistema de Estratégias de Gerenciamento do Portfólio de Programas, Projetos - SIGE3P			3,5
Divulgação e utilização do Framework de Gestão de Portfólio, Programas e Projetos como boa prática em gestão de projetos no MCTI		Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas	
		Falta de engajamento dos escritórios de projetos setoriais; falta de apoio nas ações de promoção de boas práticas em gestão de projetos; equipes reduzidas dedicadas ao tema no ecossistema MCTI; falta de apoio no uso do SIGE3P	

MONITORAMENTO PEI 2020-2023

INDICADOR:	NARI - Número de acordos interinstitucionais na Rede MCTI.		
Descrição do Indicador	Acordos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) que envolvam a participação de, no mínimo, duas Unidades de Pesquisa em regime colaborativo,	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 10: Potencializar a atuação integrada dos atores de CT&I.
Responsável	Coordenação Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais (CGPS)	Área	SUV
Fórmula de Cálculo	Somatória de acordos interinstitucionais que envolva das Unidades de Pesquisa	Periodicidade	Anual
Unidade de Medida	Número inteiro	Apuração (valor atual apurado)	40
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Chamadas públicas voltadas ao desenvolvimento de projeto de PD&I conjuntos;		2021	2022
Programas coordenados pelo MCTI (Ex: Regenera, SISNANO)			40
			42
		Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas	
		Ausência de recursos; Ausência de perenidade de recursos; Ausência de recursos humanos Dificuldades de coordenação do SNCTI	

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	Atos de cooperação internacional firmados		
Descrição do Indicador	Quantidade de atos de cooperação internacional firmados	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 11: Fortalecer parcerias nacionais e internacionais.
Responsável	ASSIN	Área	ASSIN
Fórmula de Cálculo	Nº de atos internacionais firmados	Periodicidade	ANUAL
Unidade de Medida	unidade	Apuração (valor atual apurado)	22
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Reuniões de comitês conjuntos bilaterais em CT&I		2021	2022
Reuniões dos organismos multilaterais		11	11
Reuniões de ministros, tanto bilaterais quanto multilaterais			5
Missões internacionais		Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas	
		Eventual mudança de gestão pode afetar o relacionamento com parceiros externos, o que pode impactar nos resultados.	
		Ausência de recursos;	
		Ausência de perenidade de recursos;	
		Ausência de recursos humanos	

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	NPPCI = Número de programas e projetos vigentes em parceria formal com instituições estrangeiras no período. No caso de organismos internacionais, será omitida a referência a País.		
Descrição do Indicador	Acordos de cooperação internacional em CT&I, incluídos quaisquer modalidade minimamente formalizada (TOA, MOA, Acordo Bilateral, etc) celebrados entre as Unidades de Pesquisa e entidades ou organismos internacionais	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 11: Fortalecer parcerias nacionais e internacionais.
Responsável	Coordenação Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais (CGPS)	Área	SUV
Fórmula de Cálculo	Somatório de todas as Cooperações Internacionais em CT&I vigentes, no ano.	Periodicidade	Annual
Unidade de Medida	Número inteiro	Apuração (valor atual apurado)	200
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Chamadas públicas voltadas ao desenvolvimento de projeto de PD&I conjuntos;		2021	2022
Programas coordenados pelo MCTI (Ex: RENAFAE (CERN); CLAF)			200
			210
		Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas	
		Ausência de recursos;	
		Ausência de perenidade de recursos;	
		Ausência de recursos humanos	

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	NPPCN = Número de programas e projetos vigentes em parceria formal com instituições nacionais.		
Descrição do Indicador	Acordos de cooperação nacional em CT&I, incluídos quaisquer modalidade minimamente formalizada (ACT, Contratos, etc) celebrados pelas Unidades de Pesquisa	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 11: Fortalecer parcerias nacionais e internacionais.
Responsável	Coordenação Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais (CGPS)	Área	SUV
Fórmula de Cálculo	Somatório de todas as Cooperações Nacionais em CT&I vigentes, no ano.	Periodicidade	Annual
Unidade de Medida	Número inteiro	Apuração (valor atual apurado)	626
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Chamadas públicas voltadas ao desenvolvimento de projeto de PD&I conjuntos;		2021	2022
Programas e Projetos Nacionais coordenados pelo Governo			626
			650
		Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas	
		Ausência de recursos;	
		Ausência de perenidade de recursos;	
		Ausência de recursos humanos;	
		Assimetrias regionais (do ponto de vista socioeconômico)	

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	Índice de desenvolvimento de competências técnicas		
Descrição do Indicador	Realizar pelo menos 16h por servidor de treinamento para desenvolvimento de competências técnicas	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 12: Desenvolver competências, integrar e valorizar pessoas e captar novos talentos.
Responsável	Joelma	Área	CODEP/CGDE/DGI
Fórmula de Cálculo	(Quantidade de servidores treinados em competências técnicas / Quantidade total de servidores do órgão) *100	Periodicidade	
Unidade de Medida	Percentual	Apuração (valor atual apurado)	
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Plano de Desenvolvimento de Pessoas - PDP		2021	2022
Programas ofertados in company para desenvolvimento de competências transversais, estratégicas e legais.			
Programa de incentivo educacional Pós-Graduação		-	15%
Programa de incentivo educacional Línguas estrangeiras			15%
Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas			
Baixa adesão dos servidores às iniciativas Liberação tardia do orçamento			

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	Índice de desenvolvimento de lideranças		
Descrição do Indicador	Realizar pelo menos 12h de ações de desenvolvimento gerencial por gestor	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 12: Desenvolver competências, integrar e valorizar pessoas e captar novos talentos.
Responsável	Joelma	Área	CODEP/CGDE/DGI
Fórmula de Cálculo	Quantidade de gestores de equipe treinados em desenvolvimento gerencial com carga horária de 12 horas anuais / quantidade total de cargos de chefia do órgão *100	Periodicidade	
Unidade de Medida	Percentual	Apuração (valor atual apurado)	
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Plano de Desenvolvimento de Pessoas - PDP		2021	2022
Programas ofertados in company para desenvolvimento de competências de liderança			
		-	15%
			15%
Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas			
Baixa adesão dois gestores às iniciativas Liberação tardia do orçamento			

MONITORAMENTO PEI 2020-2023

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	Implementação do Código de Classificação de Documentos das atividades-fim do MCTI		
Descrição do Indicador	Aprovação e implementação dos instrumentos técnicos de Gestão Arquivística (CCD e TTDD) das atividades finalísticas da administração central do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 13: Promover a inovação de processos, produtos e serviços.
Responsável	Thais Juraszek Somnitz	Área	DIGDI/CODIN/CGDE
Fórmula de Cálculo	(Etapas executadas/6)*100	Periodicidade	Anual
Unidade de Medida	Percentual	Apuração (valor atual apurado)	18%
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Aprovação do Código de Classificação de Documentos (CCD-fim) e da Tabela de Temporalidade e Destinação dos Documentos (TTDD-fim) do MCTI (1ª etapa)		2021	2022
Inclusão do CCD-Fim no SEI-MCTI (2ª etapa)			2023
Racionalização dos tipos de processo finalísticos disponíveis no SEI-MCTI (3ª, 4ª, 5ª e 6ª etapas)		não se aplica	35%
			70%
Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas			
Demora na aprovação dos novos tipos de processo pelas unidades responsáveis			
Necessidade de redefinir as atividades de cada etapa			
Instabilidades no SEI			
Demora na implementação do SEI 4.0			

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	Confortabilidade.		
Descrição do Indicador	Medir o grau de conforto dos servidores em relação à estrutura física do Bloco E/507 N.	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 14: Adequar infraestrutura física e de Tecnologia da Informação e Comunicação.
Responsável	Juliano	Área	CGRL/DAD/SEEXEC
Fórmula de Cálculo	(quantidade de servidores que pontuaram de 5 para cima / total de servidores que responderam o questionário) x 100%.	Periodicidade	
Unidade de Medida		Apuração (valor atual apurado)	
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Aumentar a resolutividade das Ordens de Serviços		2021	2022
Propor a contratação de Serviços para melhorar o conforto dos servidores		-	-
			>= a 55%
Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas			

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	Impactabilidade.		
Descrição do Indicador	Medir o grau de impactabilidade que a estrutura física do Bloco E / 507 N causa no desempenho das atividades dos servidores (deverá ter campo de escolha do local).	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 14: Adequar infraestrutura física e de Tecnologia da Informação e Comunicação.
Responsável	Carla Patricia Almeida Rocha Terabe	Área	CGRL/DAD/SEEXEC
Fórmula de Cálculo	(quantidade de servidores que pontuaram de 5 para cima / total de servidores que responderam o questionário) x 100%.	Periodicidade	anual
Unidade de Medida	percentual	Apuração (valor atual apurado)	
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Implantar melhorias na estrutura física por meio dos contratos existentes		2021	2022
Propor a contratação de serviços/soluções para adequação das estruturas físicas		-	-
			igual ou > que 55%
Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas			

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	Índice de Tecnologia da Informação e Comunicação - iTIC		
Descrição do Indicador	Índice que consolida indicadores de resultados de três perspectivas diferentes, a saber: governança (i-Governança), sistemas (i-Sistemas) e infraestrutura de TI (i-Infraestrutura).	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 14: Adequar infraestrutura física e de Tecnologia da Informação e Comunicação.
Responsável		Área	DTI/SEEXEC
Fórmula de Cálculo	iTIC = (2* <i>i</i> -Governança + 2* <i>i</i> -Sistemas + 2* <i>i</i> -Infraestrutura + PesquisaSatisfação) / 7.	Periodicidade	Anual
Unidade de Medida		Apuração (valor atual apurado)	
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Aprimorar o Sistema de Governança de TIC e de Segurança da Informação.		2021	2022
Melhorar os Processos Internos de TIC.		-	0,85
Ampliar a Abrangência Estratégica da TIC			0,86
Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas			

MONITORAMENTO PEI 2020-2023

MONITORAMENTO PEI 2020-2023			
INDICADOR:	Nível de pedidos de crédito enviados em relação aos remanejamentos solicitados (Total de pedidos de créditos enviados/Total de pedidos de créditos solicitados)		
Descrição do indicador	Busca apurar o nível de pedidos de crédito enviados ao órgão central de orçamento, em relação aos pedidos solicitados pelas unidades vinculadas ao Ministério.	Objetivo Estratégico Relacionado	OBJETIVO 15: Otimizar os recursos orçamentários.
Responsável	Tácito Antônio Bastos Brandão	Área	CGOF/DAD
Fórmula de Cálculo	$(\text{Total de pedidos de créditos enviados} / \text{Total de pedidos de créditos solicitados}) * 100$	Periodicidade	Annual
Unidade de Medida	Percentual	Apuração (valor atual apurado)	
INICIATIVAS ESTRATÉGICAS (Quais iniciativas/projetos impactam o indicador)		METAS	
Comunicação tempestiva às unidades acerca dos prazos para remanejamento		2021	2022
Interlocução com a Secretaria de Orçamento Federal - SOF para agilizar os processos		100%	100%
		100%	100%
Problemas/Dificuldades encontrados que impactarão o atingimento das metas			
O indicador poderá ser afetado caso as unidades façam solicitações fora do prazo estipulado para as janelas de crédito. Neste caso, o sistema (SIOP) poderá estar fechado, impossibilitando assim o envio			