



## PROGRAMA: 2204 - BRASIL NA FRONTEIRA DO CONHECIMENTO

Objetivo: 1176 - Otimizar a capacidade científica do país na dimensão dos desafios da realidade brasileira

### Informações do Monitoramento

Análise Situacional do Objetivo: O Programa Brasil na Fronteira do Conhecimento impulsiona a Pesquisa Básica e o Desenvolvimento Experimental (P&D), visando avançar em todas as áreas do conhecimento e melhorar a capacidade científica do país. Ele abrange políticas públicas e ações para fomentar projetos de pesquisa, formação de pesquisadores, modernização da infraestrutura de pesquisa, e divulgação científica, buscando enfrentar desafios, como a escassez de recursos humanos qualificados e a falta de investimentos suficientes em infraestrutura de pesquisa. O CNPq conseguiu aprovar reajustes em todas as suas modalidades de bolsas, incluindo iniciação científica, mestrado, doutorado, pós-doutorado, adicional de bancada para produtividade PQ e DT, e adicionou 3000 novas bolsas de IC, aproximadamente 1000 de mestrado e doutorado, e 500 novas bolsas de produtividade PQ2. Esses reajustes foram estendidos a outras modalidades de bolsas, especialmente as tecnológicas, após negociações com os parceiros. Com o cenário orçamentário estabilizado, foi possível realizar a mudança principal no programa de bolsas de produtividade (PQ e DT): a extensão dos Adicionais de bancada para os pesquisadores, corrigindo uma distorção que havia se agravado ao longo do tempo e afetado o próprio sistema de bolsas de produtividade. A mudança de denominação dos bolsistas PQ 1 e PQ 2 para bolsistas A, B, C, D e E permitirá que todos os bolsistas possam opinar e integrar os comitês assessores, abrindo espaço para a discussão do melhor sistema de níveis de bolsas de produtividade. No âmbito do fomento à pesquisa por meio de projetos, o destaque do CNPq foi a Chamada Universal 10/2023, com um orçamento recorde de R\$ 300 milhões, abrangendo recursos de Capital, Custeio e Bolsas. Esta iniciativa, com mais de duas décadas de tradição, contempla projetos em todas as áreas do conhecimento e regiões geográficas do país. Foram avaliadas 9.757 propostas pelos Comitês Assessores, com a aprovação de 3.064 projetos dentro do montante previsto. Cerca de 35,21% dos recursos foram destinados a projetos das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste. Além da Chamada Universal, houve alocação de recursos nas Chamadas 14/2023 - Cooperação Internacional e 09/2023 - ARC, para financiar eventos científicos. No âmbito da divulgação e popularização da ciência, o CNPq lançou as Chamadas 01/2023 - Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, 02/2023 - Feiras de Ciência e Mostras Científicas e 03/2023 - Olimpíadas Científicas, financiadas por recursos externos do MCTI e do FNDCT. O CNPq teve sucesso no processo de lançamento, análise, avaliação e contratação de projetos nessas chamadas, contando com a experiência de seu corpo técnico para a pré-análise das propostas, além do apoio de uma assessoria de alto nível, composta por consultores ad hoc e comitês de assessoramento. A Finep, importante agência de fomento brasileira, tem desempenhado um papel crucial para alcançar os objetivos do Programa. Isso ocorre através do apoio às Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTs) e da facilitação da interação entre ICTs e empresas, buscando também reduzir disparidades regionais. Financiada principalmente pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), a Finep tem contribuído para fortalecer a estrutura científica, tecnológica e de inovação, capacitar recursos humanos para CT&I, ampliar o sistema de CT&I e gerar conhecimento. No ano de 2023, o FNDCT priorizou o fortalecimento da estrutura científica, tecnológica e de inovação, com um orçamento descontingenciado. Isso resultou na disponibilização de R\$ 1,3 bilhão para apoiar as ICTs através do financiamento de projetos. Além disso, foram investidos R\$ 210 milhões em Parques Tecnológicos, com o objetivo de impulsionar o desenvolvimento tecnológico, a competitividade e a interação entre empresas e ICTs, promovendo assim

ecossistemas de inovação. Entre as iniciativas da referida agência que contribuíram para o avanço deste programa em 2022, destacam-se: o financiamento de infraestrutura de pesquisa básica em áreas prioritárias (R\$ 148 milhões) para desenvolver tecnologias estratégicas, sustentáveis e melhorar a qualidade de vida, visando aumentar a competitividade brasileira em diversas áreas de conhecimento e o apoio a Centros de pesquisa multiusuário (R\$ 157 milhões) para promover cooperação entre grupos de pesquisa, fortalecer a pesquisa científica e tecnológica nas regiões, e estimular a inovação através da prestação de serviços a empresas de base tecnológica. A Secretaria de Políticas e Programas Estratégicos (SEPPE) do MCTI desempenha um papel fundamental na formulação de políticas públicas e estratégias interinstitucionais em infraestrutura de pesquisa e formação de recursos humanos. Em 2023, promoveu diversas iniciativas para fortalecer a infraestrutura de pesquisa brasileira, incluindo a manutenção e desenvolvimento da Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI. Além disso, implementou o Programa Cadeias Produtivas da Bioeconomia, visando agregar valor às cadeias produtivas da biodiversidade brasileira. Na área climática, destacam-se projetos de pesquisa para mitigação e adaptação às mudanças climáticas, incluindo alertas de risco para desastres naturais. No campo ambiental, foram lançadas chamadas públicas para apoiar projetos de pesquisa sobre biodiversidade e ecossistemas brasileiros. Além disso, a SEPPE lançou a Chamada Pró-Humanidades para apoiar projetos de pesquisa nas áreas de Ciências Humanas, Sociais Aplicadas e Linguística, Letras e Artes. Principais projetos apoiados em 2023 incluem a criação de redes de pesquisa em síndrome de Down e saúde mental, pesquisas sobre gripe aviária, comunicação quântica, prevenção de desastres naturais, entre outros. A SEDES tem como missão impulsionar o desenvolvimento social e reduzir as desigualdades por meio de soluções inclusivas e inovadoras em C&T, visando a emancipação socioproductiva, especialmente de grupos sub-representados. Suas realizações abrangem diversas áreas. Em Educação Científica e Divulgação da Ciência, destacam-se o estabelecimento do Programa Nacional de Popularização da Ciência (POP Ciência), o fortalecimento da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) e da Semana Nacional de Educação Profissional e Tecnológica, além do aprimoramento do Encontro Nacional de Coordenadores de Olimpíadas, Feiras Nacionais e SNCT. Na temática de Tecnologia Social, temos o lançamento do Curso de Especialização em Economia Solidária Inovação e Gestão Social, a Implementação de um Sistema Agroalimentar para agricultores de base familiar, e a elaboração da Coletânea de Experiências de Tecnologia Social na Amazônia - Agenda 2030. Em Tecnologia Assistiva, destacam-se o estabelecimento da Coordenação Geral de Tecnologia Assistiva no MCTI e a reinstalação do Comitê Interministerial de Tecnologia Assistiva, o apoio a 28 laboratórios em todo o Brasil para fortalecer o Sistema Nacional de Laboratórios de Tecnologia Assistiva, o Desenvolvimento do Portfólio de Tecnologia Assistiva para Esportes Paralímpicos, e a aprovação do Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação para Segurança Alimentar, Erradicação da Fome e Inclusão Socioproductiva, além de chamadas públicas e seleções para expandir o apoio a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área alimentar. A atuação dos colegiados, como o Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT), o Conselho Nacional de Controle e Experimentação Animal (Concea) e a Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio), representa uma contribuição importante ao Programa. O CCT, órgão consultivo da Presidência da República, trabalha na elaboração da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (PNCTI) e do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI). Enquanto isso, o Concea é responsável pelas normas sobre o uso de animais para ensino e pesquisa, e a CTNBio estabelece diretrizes para atividades envolvendo Organismos Geneticamente Modificados (OGM) e derivados. Esses colegiados contam com especialistas reconhecidos em suas áreas de atuação, garantindo competência técnica nos assuntos específicos de cada órgão. As 17 UPs do MCTI exercem papel central no desenvolvimento de atividades de pesquisa, obtendo resultados importantes para a Sociedade, contribuindo assim, para o avanço do Programa Brasil na Fronteira do Conhecimento. Podemos citar como entregas das UPs: Participação em projetos institucionais que mapearam tecnologias sociais da Amazônia, promoção de divulgação científica, Publicações em periódicos nacionais e internacionais, incluindo revistas indexadas nas bases Scopus, Web of Science (WOS/SCI) e periódicos classificados pela plataforma QualisCapes como b2 ou superior, além de livros e artigos em revistas Qualis A e 4 em Qualis B; Textos científicos publicados em plataformas próprias das UPs (sites) e

divulgação dos vídeos "Céu Tikuna em Movimento" e "Conversando com as Estrelas Worecū"; Implantação do Portal Subsazonal, com produção de previsões subsazonais para a Organização Meteorológica Mundial; Realização de eventos como congressos, simpósios, palestras, conferências, exposições, Seminário "Ciclo de Palestras Wolfgang J. Junk" e Seminário "Otimização da Gestão da Água no Pantanal e a Potencial Cooperação Bilateral entre Brasil e República Tcheca"; Participação em congressos como o Congresso Brasileiro de Metrologia, Congresso Anual da Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração, Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Congresso Brasileiro de Catálise e LatinCorr & Intercorr - Associação Brasileira de Corrosão; Realização de eventos de divulgação científica, como "Sábados Crescentes" e "Tarde e Noite de Portas Abertas"; Incorporação ao acervo de 278 peças históricas oriundas de endosso institucional e 5.835 pesquisas arqueológicas em Caxiuanã. O arquivo anexo contém o detalhamento das principais entregas da UPs, bem como das demais realizações e entregas do Programa no exercício de 2023.

Meta: 052P - Aumentar a participação dos dispêndios públicos em pesquisa e desenvolvimento (P&D) em relação ao Produto Interno Bruto (PIB) para 0,7%

#### Informações básicas

Quantitativa:: Sim

Meta prevista para 2020: 0,59

Meta prevista para 2021: 0,59

Meta prevista para 2022: 0,59

Meta prevista para 2023: 0,7

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: Valor não disponível

Data de Referência: 19/02/2024

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do resultado: O indicador não está atualmente disponível devido a uma revisão metodológica em curso, realizada periodicamente para reavaliar a qualidade e consistência dos dados primários. Este processo visa tratar quaisquer outliers que venham a distorcer as estimativas elaboradas, assegurando a correta interpretação dos resultados.

Indicador: 8721 - Dispendios públicos em pesquisa e desenvolvimento (P&D) em relação ao Produto Interno Bruto (PIB)

#### Informações básicas

Unidade de medida: percentual

Linha de base : 0,66

Data de referência da linha de base: 31/12/2016

Polaridade: Quanto maior melhor

Periodicidade: Anual

#### Informações do Monitoramento

Valor aferido: 0

Data do índice: 19/02/2024

Observação: O indicador não está atualmente disponível devido a uma revisão metodológica em curso, realizada periodicamente para reavaliar a qualidade e consistência dos dados primários. Este processo visa tratar quaisquer outliers que venham a distorcer as estimativas elaboradas, assegurando a correta interpretação dos resultados.

Investimento Plurianual: 0512 - Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Informações básicas

Custo total: 68.119.945

Meta de execução física prevista até 2023: 100

Informações do Monitoramento

Valor da execução física: 2

Valor da execução financeira: 1.000.000

Data de Apuração: 31/12/2023

Detalhamento da execução física: Em 2023, entre os avanços dos investimentos dos recursos SisNANO, destacam-se o a contratação de dois serviços de Manutenção de Equipamentos do LNNao: Contrato de Manutenção do equipamento ELINE RAITH e Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva do equipamento LABSCAPE com a BRUKER. Destaca-se também investimentos em adequação da infraestrutura laboratorial para instalação de linhas de gases, capelas, bancadas e armários para adequação de infraestrutura de pesquisa para a instalação do equipamento ICP-OES (análise elementar quantitativa em amostras inorgânicas, orgânicas e biológicas) e do equipamento Fitotron (experimentos com sensores e toxicidade em plantas e microorganismos) junto ao Lab Nano Ambiental e Nanotoxicologia do LNNano. Os demais recursos foram majoritariamente investidos em infraestrutura computacional para o Laboratório.

Notas do usuário: -

Investimento Plurianual: 0531 - Construção de Fonte de Luz Síncrotron de 4ª geração - SIRIUS, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Informações básicas

Custo total: 2.700.000.000

Meta de execução física prevista até 2023: 100

Informações do Monitoramento

Valor da execução física: 2

Valor da execução financeira: 426.063.376

Data de Apuração: 31/12/2023

Detalhamento da execução física: Detalhamento da Execução Física: O ano de 2023 marca o primeiro ano de operação regular para pesquisadores externos em seis linhas de luz do Sirius. Ainda em 2023, quatro novas linhas foram adicionadas após concluir parte do comissionamento científico, totalizando dez linhas de

luz disponíveis. Este ano também houve avanços na montagem das linhas de luz Sapucaia, Quati e Sapê, que começarão o comissionamento em 2024. Foram entregues mais laboratórios de apoio e adquiridos quatro onduladores finais para as linhas Carnaúba, Cateretê, Ema e Paineira, que estavam usando dispositivos provisórios. A instalação desses novos dispositivos em 2024 permitirá que estas linhas alcancem os parâmetros de desempenho projetados. Nos aceleradores, foram realizadas atualizações significativas em 2023, sendo o destaque a implementação do modo de operação top-up com 100 mA em preenchimento uniforme, permitindo a injeção contínua de elétrons sem perturbações na órbita do feixe. Também foram feitas melhorias no sistema de feedback de órbita, atingindo estabilidade do feixe acima de 96%. Outro destaque do ano de 2023 relacionado ao Sirius, é o projeto do Protótipo do Ondulador DU525 para a Linha de Luz Sabiá, que foi instalado no anel de armazenamento do Sirius em substituição ao antigo ondulador EPU-UVX. Além disso, destaca-se a inclusão no Novo PAC da Fase 2 do Projeto Sirius. A segunda fase do projeto abrange o projeto, construção e comissionamento de 10 novas linhas de luz, incluindo suas respectivas estações experimentais e laboratórios de apoio, além de eventuais upgrades no conjunto de aceleradores e infraestruturas necessárias para suas operações.

Notas do usuário: O valor da execução financeira reportado para o ano de 2023, abrange o primeiro repasse para a Fase 2 do Projeto Sirius no montante de R\$ 125.000.000,00. O restante é destinado à conclusão da Fase 1 do Projeto.

Resultado Intermediário: 0057 - Produção Científica Brasileira em Colaboração Internacional

#### Informações básicas

Unidade de medida: Percentual

Linha de base: 33,87

Data de referência da linha de base: 31/12/2018

Indicador: Percentual de publicações brasileiras na base Scopus com colaboração internacional. Fonte: Scimago/Scopus.

Meta prevista para 2020: 36,76

Meta prevista para 2021: 33,5

Meta prevista para 2022: 39,64

Meta prevista para 2023: 39,64

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 38,56

Data do valor apurado: 07/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O percentual apurado refere-se ao Exercício 2023, pois a base de dados está atualizada até essa data. O desempenho da produção científica e tecnológica brasileira vem sendo influenciado pela redução de investimentos em ciência e tecnologia ocorridos nos últimos anos - cujo efeito se projeta para os anos posteriores. A recuperação de investimentos do FNDCT, de outras fontes orçamentárias e a recomposição de orçamentos das instituições públicas de CTI devem acelerar o crescimento desse indicador nos anos seguintes. Fonte do RI:

(<https://www.scimagojr.com/countrysearch.php?country=BR>), extraída em 07/02/2024

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: As bases que registram dados de produção científica e tecnológica oferecem dados consolidados em nível nacional.

Notas do usuário: Resultados dos RI conforme consulta no site

<https://www.scimagojr.com/countrysearch.php?country=BR>, na Aba MEMORIA DE CALCULO.

Resultado Intermediário: 0058 - Desempenho da produção científica brasileira

#### Informações básicas

Unidade de medida: unidade

Linha de base: 0,71

Data de referência da linha de base: 31/12/2018

Indicador: Proporção entre a média de citações das publicações brasileiras e a média global de citações

Meta prevista para 2020: 0,72

Meta prevista para 2021: 0,65

Meta prevista para 2022: 0,73

Meta prevista para 2023: 0,73

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 0,75

Data do valor apurado: 07/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O percentual apurado refere-se ao exercício 2023, pois a base de dados está atualizada até essa data. Os dados foram coletados a partir de dados de SCImago, (n.d.). SJR — SCImago Journal & Country Rank, em função da inviabilidade de obtenção do indicador pela base SCOPUS. Porém, ao analisar o histórico do indicador utilizado como aproximação, não houve uma variação significativa nos últimos cinco anos. O que mostra que a produção científica brasileira não está sofrendo variação em termos de seu impacto relativo à produção mundial. Fonte do RI: (<https://www.scimagojr.com/countryrank.php>), extraída em 07/02/2024.

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: As bases que registram dados de produção científica e tecnológica oferecem dados consolidados em nível nacional.

Notas do usuário: Memoria de Calculo dos RI disponível no Anexo

Monitoramento\_PPA\_Objetivo\_2204\_2023\_SEPPE (07-02-24)\_rdp - Anexo RI

Resultado Intermediário: 0059 - Participação do Brasil na produção científica mundial.

#### Informações básicas

Unidade de medida: percentual

Linha de base: 2,63

Data de referência da linha de base: 31/12/2018

Indicador: Percentual de publicações brasileiras na base Scopus em relação ao total mundial de publicações.

Fonte: Scimago/Scopus.

Meta prevista para 2020: 2,77

Meta prevista para 2021: 2,6

Meta prevista para 2022: 2,91

Meta prevista para 2023: 2,91

## Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 2,55

Data do valor apurado: 07/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O Exercício de referência é 2023, pois a base de dados está atualizada até essa data. O desempenho da produção científica e tecnológica brasileira vem sendo influenciado pela redução de investimentos em ciência e tecnologia ocorridos nos últimos anos - cujo efeito se projeta para os anos posteriores. A recuperação de investimentos do FNDCT, de outras fontes orçamentárias e a recomposição de orçamentos das instituições públicas de CTI devem acelerar o crescimento desse indicador nos anos seguintes. Fonte do RI:

(<https://www.scimagojr.com/countrysearch.php?country=BR>), extraída em 07/02/2024

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: As bases que registram dados de produção científica e tecnológica oferecem dados consolidados em nível nacional.

Notas do usuário: Memoria de Calculo dos RI disponível no Anexo

Monitoramento\_PPA\_Objetivo\_2204\_2023\_SEPPE (07-02-24)\_rdp - Anexo RI

Resultado Intermediário: 0060 - Proporção de artigos brasileiros com acesso aberto

### Informações básicas

Unidade de medida: percentual

Linha de base: 38,69

Data de referência da linha de base: 31/12/2018

Indicador: Percentual da produção brasileira na base Scopus publicada com acesso aberto. Fonte: Scimago/Scopus.

Meta prevista para 2020: 39,91

Meta prevista para 2021: 45

Meta prevista para 2022: 41,13

Meta prevista para 2023: 41,13

## Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 55,77

Data do valor apurado: 07/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O percentual apurado refere-se ao exercício 2022, pois a base de dados está atualizada até essa data. As publicações com acesso aberto geram impacto positivo no aumento do acesso aos resultados das pesquisas brasileiras, maior difusão de conhecimento e agilidade no avanço científico. Os valores presentes na fonte dos dados não são compatíveis com os valores registrados atualmente, quando comparados os mesmos anos. Houve melhoria de tratamento deste dado por parte dos mantenedores da base de dados, o que pode ter impactado a série histórica (ver [1]). Essa alteração dificulta a comparação com os números de anos anteriores. A publicação de resultados em periódicos de acesso aberto depende de investimentos em infraestrutura pública para a manutenção de periódicos em acesso aberto ou a disponibilidade de recursos pois para o pagamento de taxas publicação em editoras comerciais, que possuem custo elevado. Fonte do RI

(<https://www.scimagojr.com/countrysearch.php?country=BR>), extraído em 07/02/24. [1]

<https://blog.scopus.com/posts/scopus-filters-for-open-access-type-and-green-oa-full-text-access-option>

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: As bases que registram dados de produção científica e tecnológica oferecem dados consolidados em nível nacional

Notas do usuário: Memória de Cálculo dos RI disponível no Anexo

Monitoramento\_PPA\_Objetivo\_2204\_2023\_SEPPE (07-02-24)\_rdp - Anexo RI

Resultado Intermediário: 0061 - Adesão institucional à SNCTe ao MNCTI

#### Informações básicas

Unidade de medida: unidade

Linha de base: 497

Data de referência da linha de base: 31/12/2018

Indicador: Instituições cadastradas na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) e no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovação (MNCTI)

Meta prevista para 2020: 208

Meta prevista para 2021: 291

Meta prevista para 2022: 320

Meta prevista para 2023: 416

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 340

Data do valor apurado: 16/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: Em função da redução do quadro de pessoal do departamento, não houve possibilidade de dedicar um quadro técnico para acompanhar o funcionamento do site de inscrição de atividades na SNCT e, portanto, de garantir a atualização de indicadores da SNCT de forma adequada. Em reuniões com o CONSECTI e com a CONFAP foram mapeados centenas de municípios e de instituições que efetivamente realizaram atividades durante a SNCT e que não conseguiram se cadastrar em função de inconsistências ou mesmo dificuldade de uso do sistema. Dessa forma, os dados coletados não são precisos, comprometendo a produção de indicadores de forma realística.

Restrições para o alcance da meta: Restrição de Pessoal (falta de pessoal ou falta de capacitação)

Restrições para o alcance da meta: Restrição de Pessoal (falta de pessoal ou falta de capacitação)

Detalhamento da restrição: Em função da redução do quadro de pessoal do departamento, não houve possibilidade de dedicar um quadro técnico para acompanhar o funcionamento do site de inscrição de atividades na SNCT e, portanto, de garantir a atualização de indicadores da SNCT de forma adequada. Em reuniões com o CONSECTI e com a CONFAP foram mapeados centenas de municípios e de instituições que efetivamente realizaram atividades durante a SNCT e que não conseguiram se cadastrar em função de inconsistências ou mesmo dificuldade de uso do sistema. Dessa forma, os dados coletados não são precisos, comprometendo a produção de indicadores de forma realística.

Providências para tratamento da restrição: -

Notas do usuário: -



## Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	-	-	89	116	37	16/02/2024	Não informado
Região Nordeste	-	-	76	99	94	16/02/2024	Não informado
Região Norte	-	-	37	49	51	16/02/2024	Não informado
Região Sudeste	-	-	77	100	126	16/02/2024	Não informado
Região Sul	-	-	41	53	32	16/02/2024	Não informado

Resultado Intermediário: 0062 - Abrangência de municípios participantes da SNCT e do MNCTI

### Informações básicas

Unidade de medida: unidade

Linha de base: 1.408

Data de referência da linha de base: 31/12/2018

Indicador: Números de municípios participantes da SNCT e no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovação (MNCTI)

Meta prevista para 2020: 480

Meta prevista para 2021: 672

Meta prevista para 2022: 1.115

Meta prevista para 2023: 1.450

### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 491

Data do valor apurado: 16/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: Em função da redução do quadro de pessoal do departamento, não houve possibilidade de dedicar um quadro técnico para acompanhar o funcionamento do site de inscrição de atividades na SNCT e, portanto, de garantir a atualização de indicadores da SNCT de forma adequada. Em reuniões com o CONSECTI e com a CONFAP foram mapeados centenas de municípios e de instituições que efetivamente realizaram atividades durante a SNCT e que não conseguiram se cadastrar em função de inconsistências ou mesmo dificuldade de uso do sistema. Dessa forma, os dados coletados não são precisos, comprometendo a produção de indicadores de forma realística.

Restrições para o alcance da meta: Restrição de Pessoal (falta de pessoal ou falta de capacitação)

Restrições para o alcance da meta: Restrição de Pessoal (falta de pessoal ou falta de capacitação)

Detalhamento da restrição: Em função da redução do quadro de pessoal do departamento, não houve possibilidade de dedicar um quadro técnico para acompanhar o funcionamento do site de inscrição de atividades na SNCT e, portanto, de garantir a atualização de indicadores da SNCT de forma adequada. Em reuniões com o CONSECTI e com a CONFAP foram mapeados centenas de municípios e de instituições que efetivamente realizaram atividades durante a SNCT e que não conseguiram se cadastrar em função de inconsistências ou mesmo dificuldade de uso do sistema. Dessa forma, os dados coletados não são precisos, comprometendo a produção de indicadores de forma realística.

Providências para tratamento da restrição: -

Notas do usuário: -

#### Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	-	-	99	129	48	16/02/2024	Não informado
Região Nordeste	-	-	347	450	136	16/02/2024	Não informado
Região Norte	-	-	78	102	78	16/02/2024	Não informado
Região Sudeste	-	-	396	515	124	16/02/2024	Não informado
Região Sul	-	-	196	255	105	16/02/2024	Não informado

Resultado Intermediário: 0063 - Investimento em infraestrutura de C,T&I

#### Informações básicas

Unidade de medida: percentual

Linha de base: 17,67

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

Indicador: Participação do orçamento em infraestrutura de C,T&I em relação ao fomento a pesquisa do MCTI.

Meta prevista para 2020: 7,1

Meta prevista para 2021: 12

Meta prevista para 2022: 12

Meta prevista para 2023: 12

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 23,9

Data do valor apurado: 19/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O valor apurado para 2023 demonstra uma melhora considerável no desempenho do indicador de investimentos em infraestrutura. Essa melhora se deve principalmente ao aumento de 178% na dotação orçamentária para investimentos em infraestrutura em comparação com 2022. Investimentos importantes receberam aumentos em suas dotações em 2023, contribuindo para a melhora do indicador. Entre os destaques, estão o aumento de 459% nas dotações do projeto do Reator Multipropósito Brasileiro (RMB) e o aumento de 107,63% no Fundo Setorial CT-Infra. Criado para viabilizar a modernização e ampliação da infraestrutura e dos serviços de apoio à pesquisa, o CT-Infra foi responsável por aproximadamente 46% dos recursos dedicados ao fomento de infraestruturas de P&D no primeiro semestre de 2023.

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: As ações orçamentárias que são base do cálculo não são regionalizáveis. Logo, não é possível regionalizar o RI.

Notas do usuário: -

Resultado Intermediário: 0122 - Contribuir para ampliar a capacidade científica nacional pelo investimento em Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação (RHCTI).

#### Informações básicas

Unidade de medida: unidade

Linha de base: 127.000

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

Indicador: Total de beneficiários/ano de bolsas de formação e capacitação para o desenvolvimento científico nacional apoiados pelo CNPq

Meta prevista para 2020: 128.000

Meta prevista para 2021: 130.674

Meta prevista para 2022: 134.354

Meta prevista para 2023: 138.645

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 100.069

Data do valor apurado: 07/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O número apurado, apesar de ter sido maior que o de 2022, que indicou um total de aproximadamente 107.000 beneficiários, ficou abaixo da meta estabelecida de 138.645 beneficiários. O principal motivo para o não atingimento da meta se refere à insuficiência de recursos orçamentários. Apesar da aprovação no início de 2023, da PEC da transição, que reforçou a dotação orçamentária do CNPq para a formação, capacitação e atração de recursos humanos, havendo um crescimento de aproximadamente 40%, este adicional foi direcionado para o reajuste das bolsas, defasadas a mais de uma década. Portanto, não houve o aumento de número de novas bolsas, que geraria, consequentemente, o aumento no número de beneficiários.

Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Detalhamento da restrição: A falta de recursos orçamentários é um problema crônico que afeta o alcance das metas que foram estipuladas para o resultado intermediário. Os recursos orçamentários limitados se tornam o principal entrave para o desempenho do indicador, pois com menos recursos, há uma forte concorrência de

outras ações que também prescindem de recursos para o seu desempenho.

Providências para tratamento da restrição: Na questão que envolve os recursos orçamentários, é importante um poder negociação, tanto com o MCTI, quanto com o Congresso Nacional, para que o orçamento do CNPq possa ser reforçado e, com isso, um maior número de beneficiários possa ser atendido. Torna-se, portanto, uma questão política que envolve a intervenção da Alta Administração na busca por mais recursos para o setor de CT&I.

Notas do usuário: -

#### Regionalizações do Resultado Intermediário

<b>Região</b>	<b>Meta prevista para 2020</b>	<b>Meta prevista para 2021</b>	<b>Meta prevista para 2022</b>	<b>Meta prevista para 2023</b>	<b>Valor Apurado</b>	<b>Data do valor apurado</b>	<b>Notas do usuário</b>
Exterior	286	286	286	286	391	07/02/2024	Meta ultrapassada em 36,71% (valor apurado/meta prevista)
Região Centro-Oeste	10.037	10.520	11.457	12.547	14.591	07/02/2024	Meta ultrapassada em 16,29% (valor apurado/meta prevista)
Região Nordeste	23.188	24.282	26.429	28.944	18.053	07/02/2024	Valor apurado atingiu 62,37% da meta estipulada (valor apurado/meta prevista)
Região Norte	6.199	6.519	7.115	7.801	4.997	07/02/2024	Valor apurado atingiu 64,06% da meta estipulada (valor apurado/meta prevista)
Região Sudeste	67.348	67.348	67.348	67.348	46.257	07/02/2024	Valor apurado atingiu 68,68% da meta estipulada (valor apurado/meta prevista)
Região Sul	21.719	21.719	21.719	21.719	15.780	07/02/2024	Valor apurado atingiu 72,66% da meta estipulada (valor apurado/meta prevista)

Resultado Intermediário: 0124 - 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).

#### Informações básicas

Unidade de medida: Reais

Linha de base: 756.000.000

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

Indicador: Valor total das desonerações tributárias em P&D avalizadas pelo CNPq.

Meta prevista para 2020: 907.291.171,69  
Meta prevista para 2021: 907.291.171,69  
Meta prevista para 2022: 351.511.067,98  
Meta prevista para 2023: 351.511.067,98

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 678.910.924,91

Data do valor apurado: 12/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: Em 2023 o valor recebido foi de US\$ 400 milhões e o valor concedido aos pesquisadores e ICTs foi de US\$ 396.309.532,52. Isso indica a relevância da política de desoneração tributária como um instrumento eficaz para a importação de insumos e equipamentos fundamentais para a pesquisa científica e tecnológica, principalmente em momentos de crise orçamentária e de ameaças do ambiente externo como a Covid-19 e as recentes guerras. A redução do valor da meta desde 2021 se explica pela mudança na metodologia de cálculo e por ajustes devidos à variação cambial. Concernente a perspectivas para 2024, US\$ 265.036.569,00, observou-se uma redução muito significativa do valor da cota de importação, que deverá causar impacto negativo à importação para pesquisa em todo o país.

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Notas do usuário: -

#### Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	40.105.388,43	40.105.388,43	14.468.050,56	14.468.050,56	42.804.164,58	12/02/2024	Corresponde a 6,30% do total nacional.
Região Nordeste	31.851.751,93	31.851.751,93	20.735.138,85	20.735.138,85	58.814.546,5	12/02/2024	Corresponde a 8,66% do total nacional.
Região Norte	60.813.160,04	60.813.160,04	2.312.745,47	2.312.745,47	4.466.654,51	12/02/2024	Corresponde a 0,66% do total nacional.
Região Sudeste	680.716.225	680.716.225	283.502.480,72	283.502.480,72	519.822.035,32	12/02/2024	Corresponde a 76,57% do total nacional.
Região Sul	93.804.646,29	93.804.646,29	30.492.652,38	30.492.652,38	53.003.523,99	12/02/2024	Corresponde a 7,81% do total nacional.

Resultado Intermediário: 0314 - Publicações com patrocínio do CNPq na base Scopus no ano dividido pelo número total de publicações de autores brasileiros na base Scopus no ano

#### Informações básicas

Unidade de medida: percentual

Linha de base: 33,5

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

Indicador: Artigos publicados por autores brasileiros com patrocínio do CNPq

Meta prevista para 2020: 33,8

Meta prevista para 2021: 34

Meta prevista para 2022: 34,5

Meta prevista para 2023: 35

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 34,91

Data do valor apurado: 08/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O indicador apresentou um resultado próximo da meta prevista de 35%, portanto, conclui-se que considerando o valor esperado para esse indicador, a participação do CNPq como financiador de pesquisa foi fundamental para que o objetivo vinculado ao Programa fosse alcançado.

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: Para esse resultado intermediário não há a regionalização, pois a análise se refere ao total de publicações brasileiras, portanto, o localizador é nacional.

Notas do usuário: -

Resultado Intermediário: 0315 - Estímulo ao desenvolvimento científico regional

#### Informações básicas

Unidade de medida: Percentual

Linha de base: 10,43

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

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

Meta prevista para 2020: 32

Meta prevista para 2021: 35

Meta prevista para 2022: 38

Meta prevista para 2023: 42

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 23,35

Data do valor apurado: 05/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O resultado apurado mostra que para cada projeto de pesquisa executado nas regiões NO, N e CO, além do estado do Espírito Santo, há 23,35 bolsas DCR vinculadas. Esse dado, que apresenta um valor médio por projeto de pesquisa, se mostra inadequado pelo fato de que a relação APQ/DCR não se apresenta como um bom indicador para demonstrar a capacidade científica da região. A meta prevista para 2023 de 42 não foi atingida. Considerando esse indicador, a questão orçamentária é o fator principal para o não atingimento da meta prevista.

Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Detalhamento da restrição: A questão orçamentária aparece como a principal razão para que a meta não seja alcançada, pelo fato de que a restrição de recursos orçamentários impacta diretamente a execução da pesquisa, pelo financiamento de projetos e o investimento em recursos humanos. Portanto, quanto menos recursos disponíveis, menos projetos de pesquisa e menos bolsas DCR concedidas.

Providências para tratamento da restrição: A questão orçamentária exige a negociação de mais recursos, tanto com o MCTI, quanto com o Congresso Nacional. Por isso, se trata de uma questão política que necessita de um poder de negociação da Alta Gestão do CNPq. Por se tratar de variável fora da governança do órgão, a previsão de novos recursos fica dependente de questões exógenas.

Notas do usuário: O somatório dos valores das regiões difere do valor indicado no levantamento nacional pelo fato de que quando se calcula o valor regional e por ser uma relação entre duas variáveis (número de bolsistas DCR e número de projetos de pesquisa), o valor apurado na regionalização considera exclusivamente os dados região específica sem realizar qualquer relação com as demais regiões, ou seja, cada região tem o seu quantitativo de beneficiários DCR e projetos de pesquisa executados, o que vai gerar um valor apurado somente da região selecionada. Por isso, não se considerou que para o valor regional apenas se fizesse uma distribuição proporcional do resultado intermediário a partir do cálculo nacional.

#### Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
No Estado do Espírito Santo	70	70	70	70	7,58	05/02/2024	O resultado apurado mostra que para cada projeto de pesquisa executado no estado do Espírito Santo, há 7,58 bolsas DCR vinculadas. Esse dado, que apresenta um valor médio por projeto de pesquisa, se mostra inadequado pelo fato de que a relação APQ/DCR não se apresenta como um bom indicador para demonstrar a capacidade científica da região. A meta prevista para 2023 de 70 não foi atingida. Considerando esse indicador, a questão orçamentária é o fator principal para o não

Região Centro-Oeste	43	43	47	53	33,53	05/02/2024	<p>atingimento da meta prevista.</p> <p>O resultado apurado mostra que para cada projeto de pesquisa executado na região CO, há 33,53 bolsas DCR vinculadas. Esse dado, que apresenta um valor médio por projeto de pesquisa, se mostra inadequado pelo fato de que a relação APQ/DCR não se apresenta como um bom indicador para demonstrar a capacidade científica da região. A meta prevista para 2023 de 53 não foi atingida. Considerando esse indicador, a questão orçamentária é o fator principal para o não atingimento da meta prevista.</p>
Região Nordeste	15	15	17	18	23,5	05/02/2024	<p>O resultado apurado mostra que para cada projeto de pesquisa executado na região NO, há 23,50 bolsas DCR vinculadas. Esse dado, que apresenta um valor médio por projeto de pesquisa, se mostra inadequado pelo fato de que a relação APQ/DCR não se apresenta como um bom indicador para demonstrar a capacidade científica da região. A meta prevista para 2023 de 18 foi atingida.</p>
Região Norte	0	13	20	26	23,52	05/02/2024	<p>O resultado apurado mostra que para cada projeto de pesquisa executado na região N, há 23,52 bolsas DCR vinculadas. Esse dado, que apresenta um valor médio por projeto de pesquisa, se mostra inadequado pelo fato de que a relação APQ/DCR não se apresenta como um bom indicador para demonstrar a capacidade científica da região. A meta prevista para 2023 de 26 não foi atingida. Considerando esse indicador, a questão orçamentária é o fator principal para o não atingimento da meta prevista.</p>



## Resultado Intermediário: 0316 - Estímulo ao desenvolvimento sustentável nacional

### Informações básicas

Unidade de medida: Unidade

Linha de base: 20

Data de referência da linha de base: 01/01/2020

Indicador: Produtos obtidos pelo apoio e desenvolvimento de projetos de pesquisa no Programa SinBiose (RN CNPq-007/2019)

Meta prevista para 2020: 20

Meta prevista para 2021: 25

Meta prevista para 2022: 30

Meta prevista para 2023: 20

### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 27

Data do valor apurado: 05/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O último levantamento de produtos foi realizado com referência ao primeiro semestre de 2023, quando ainda havia alguns projetos vigentes. O programa SinBiose não tem atualmente nenhum projeto vigente no âmbito da Chamada 17/2019.

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: Programa de âmbito nacional

Notas do usuário: -

## Resultado Intermediário: 0317 - Produção científica das Unidades de Pesquisa

### Informações básicas

Unidade de medida: Publicações indexadas/TNSE

Linha de base: 1,7

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

Indicador: IPUB - Índice de Publicações

Meta prevista para 2020: 1,22

Meta prevista para 2021: 1,5

Meta prevista para 2022: 1,5

Meta prevista para 2023: 1,5

### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 1,62

Data do valor apurado: 31/12/2023

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: O desempenho das Unidades de Pesquisa, no que tange as publicações científicas indexadas nas bases Scopus e Web of Science (WOS/SCI) ou, ainda, em periódicos classificados pela plataforma QualisCapes como b2 ou superior, foi expressivo no exercício de 2023. Importante registrar que em 2023, o MCTI contribuiu com repasse de recursos

financeiros e orçamentários às Unidades de Pesquisa, via dotação discricionária, visando à modernização de suas respectivas infraestruturas físicas e laboratoriais, o que permitiu não só a recuperação de equipamentos salutar à condução dos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I), mas também a dinamização das agendas de P,D&I, com a consequente produção e disseminação dos conhecimentos científicos de alto impacto produzidos. Com base nas informações obtidas nos Termos de Compromisso de Gestão 2023, a maioria das Unidades de Pesquisa tiveram resultados superiores aos valores pactuados no exercício, que resultou em uma meta média de 1,62, evidenciando assim, seus esforços quanto a execução do indicador. Fórmula de cálculo:  $\text{NPUB} / \text{TNSE2}$  (NPUB: N° total de publicações científicas, no ano, indexadas nas bases Scopus e Web of Science (WOS/SCI) ou, ainda, em periódicos classificados pela plataforma QualisCapes como b2 ou superior; e TNSE2: Soma dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas seniores), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCTI completados ou a completar na vigência do Termo de Compromisso de Gestão - TCG.

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: 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.

Notas do usuário: -

Resultado Intermediário: 0318 - Fomento a projetos e espaços de divulgação científica

Informações básicas

Unidade de medida: Percentual

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 01/01/2020

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

Meta prevista para 2020: 0

Meta prevista para 2021: 37

Meta prevista para 2022: 44

Meta prevista para 2023: 63

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 0

Data do valor apurado: 16/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: Houve uma decisão da gestão de redirecionar os recursos desta ação para potencializar as demais iniciativas conduzidas pelo Departamento, considerando que existe recurso considerável disponibilizado para políticas relativas a Centros e Museus de Ciência por meio do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), uma vez que um dos 10 projetos estratégicos aprovados pelo conselho do Fundo é voltado para essas instituições.

Restrições para o alcance da meta: Outras

Restrições para o alcance da meta: Outras

Detalhamento da restrição: Optou por redirecionar os recursos desta ação para fortalecer outras iniciativas, considerando que já havia uma disponibilidade significativa de recursos relacionados a Centros e Museus de

Ciência por meio do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT). Isso se deve ao fato de que um dos 10 projetos estratégicos aprovados pelo conselho do Fundo está direcionado a essas instituições. Considerando que já existia uma quantidade substancial de recursos relacionados a Centros e Museus de Ciência disponíveis através do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), decidiu-se redirecionar os recursos desta ação para fortalecer outras iniciativas. Vale destacar que um dos 10 projetos estratégicos aprovados pelo conselho do Fundo é especificamente destinado a essas instituições.

Providências para tratamento da restrição: A Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (SEDES) reconheceu a necessidade de consolidar as diversas iniciativas isoladas anteriormente desenvolvidas em uma política pública abrangente, visando garantir eficácia e continuidade na promoção da popularização da ciência. Neste sentido, foi criado o Programa Nacional de Popularização da Ciência - POP Ciência, por meio do Decreto 11.754, de 25 de outubro de 2023. Para o novo Plano Plurianual (PPA), estão sendo elaboradas novas estratégias e ações com o objetivo de potencializar essas iniciativas e fortalecer ainda mais a disseminação do conhecimento científico.

Notas do usuário: -

#### Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	0	20	20	20	0	16/02/2024	Não informado
Região Nordeste	0	30	30	30	0	16/02/2024	Não informado
Região Norte	0	50	50	50	0	16/02/2024	Não informado

Resultado Intermediário: 0320 - Investimento em formação de recursos humanos para CT&I

#### Informações básicas

Unidade de medida: Percentual

Linha de base: 31,4

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

Indicador: Participação do orçamento do MCTI em formação de recursos humanos para CT&I em relação ao fomento a pesquisa do MCTI

Meta prevista para 2020: 28,1

Meta prevista para 2021: 30

Meta prevista para 2022: 30

Meta prevista para 2023: 30

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 12,7

Data do valor apurado: 19/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: As três ações orçamentárias que compõem os investimentos em formação de recursos humanos em C&T (00LV, 00RL e 2B32) representam, respectivamente, 7,8%, 0,79% e 0,03% da dotação de 2023. Em comparação com 2022, todas as três ações orçamentárias tiveram suas dotações aumentadas: Ação 00LV: +40,89%, Ação 00RL: +78,80% e Ação 2B32: +2,65%. Apesar do aumento das dotações, constata-se que o incremento relativo nos investimentos em formação de recursos humanos não foi suficiente para atingir a meta estabelecida.

Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: As ações orçamentárias que são base do cálculo não são regionalizáveis, não sendo possível, por conseguinte, regionalizar o RI.

Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Detalhamento da restrição: Durante o período analisado, a ação 00LV executada pelo CNPq, representou aproximadamente 90% do volume de recursos alocados pelo MCTI para a formação e capacitação de recursos humanos em Ciência & Tecnologia. O indicador RI 0320 é sensível a mudanças nesta ação. Apesar do aumento significativo na dotação para formação de recursos humanos em C&T no exercício de 2023, com um incremento de +43,49%, este não foi suficiente para lidar com o aumento na dotação destinada ao fomento. Para melhorar os resultados do indicador, é necessário um realinhamento com níveis superiores de investimentos na formação de recursos humanos em C&T.

Providências para tratamento da restrição: Para superar a limitação identificada, é crucial buscar uma recomposição mais ampla dos investimentos na formação de recursos humanos em Ciência & Tecnologia (C&T).

Notas do usuário: -

Resultado Intermediário: 0391 - Alunos Inscritos em Olimpíadas Científicas, Tecnológicas e Inovadoras

Informações básicas

Unidade de medida: Unidade

Linha de base: 20.577.041

Data de referência da linha de base: 31/12/2021

Indicador: Participação de alunos em Olimpíadas Científicas, Tecnológicas e Inovadoras de âmbito nacional ou internacional.

Meta prevista para 2020: 0

Meta prevista para 2021: 0

Meta prevista para 2022: 21.605.893

Meta prevista para 2023: 22.686.188

Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 23.777.171

Data do valor apurado: 16/02/2024

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: Registra-se nos sites das Olimpíadas: (i) 18.369.125 - Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP; (ii) 4.022.000 Olimpíada Nacional de Ciências - ONC; (iii) 1.386.046 -Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica - OBA

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: Os dados dos alunos inscritos são coletados através das principais olimpíadas científicas nacionais. Estuda-se a possibilidade de tornar essas informações regionalizadas.

Notas do usuário: -