

# PAINEL DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

## PEI MCTI 2020-2023

### **OBJETIVO 1: Ampliar e fortalecer a capacidade científica e a infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento do país.**

- Indicador 1.1: Percentual de publicações brasileiras na base Scopus com colaboração internacional;
- Indicador 1.2: Proporção entre a média de citações das publicações brasileiras e a média global de citações;
- Indicador 1.3: Percentual de publicações brasileiras na base Scopus em relação ao total mundial de publicações;
- Indicador 1.4: Participação do orçamento em infraestrutura de CT&I em relação ao fomento à pesquisa do MCTI;
- Indicador 1.5: Total de beneficiários/ano de bolsas de formação e capacitação para o desenvolvimento científico nacional apoiados pelo CNPq;
- Indicador 1.6: Valor total das desonerações tributárias em P&D avalizadas pelo CNPq;
- Indicador 1.7: Artigos publicados por autores brasileiros com patrocínio do CNPq;
- Indicador 1.8: Fixação de recursos humanos nas regiões Centro-Oeste, Norte, Nordeste e Estado do Espírito Santo em relação aos auxílios de pesquisa pagos por região;
- Indicador 1.9: Produtos obtidos pelo apoio e desenvolvimento de projetos de pesquisa no Programa SinBiose (RN CNPq-007/2019);
- Indicador 1.10: IPUB - Índice de Publicações;
- Indicador 1.11: Participação do orçamento do MCTI em formação de recursos humanos para CT&I em relação ao fomento a pesquisa do MCTI.

### **OBJETIVO 2: Promover a educação científica e tecnológica, a divulgação e a popularização da ciência.**

- Indicador 2.1: Instituições cadastradas na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) e no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovação (MNCTI);
- Indicador 2.2: Número de municípios participantes da SNCT e do Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovação (MNCTI);
- Indicador 2.3: Número de 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;
- Indicador 2.4: Participação de alunos em Olimpíadas Científicas, Tecnológicas e Inovadoras de âmbito nacional ou internacional;
- Indicador 2.5: Percentual da produção brasileira na base Scopus publicada com acesso aberto.

**OBJETIVO 3: Estimular a inovação e o empreendedorismo de base tecnológica no país.**

- Indicador 3.1: Total de investimento anual em P&D realizado pelas empresas beneficiárias da Lei do Bem;
- Indicador 3.2: Montante de Recursos de Contratos de Transferência de Tecnologia celebrados entre as ICT e o setor privado;
- Indicador 3.3: Evolução da proporção do faturamento em bens com tecnologia nacional no âmbito da Lei de TICs;
- Indicador 3.4: Número total de beneficiários/ano de bolsas de formação e capacitação em atividades de pesquisa tecnológica, empreendedorismo e inovação apoiados pelo CNPq;
- Indicador 3.5: Montante de recursos aplicados em convênios com ICTs credenciadas junto ao CATI para realização de projetos de P&D;
- Indicador 3.6: PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos;
- Indicador 3.7: Total de recursos aplicados em P&D, pelas empresas habilitadas à fruição dos incentivos da Lei das TICs (Lei no 8.248, de 1991).

**OBJETIVO 4: Promover o desenvolvimento de tecnologias sociais e aplicadas visando ao desenvolvimento sustentável.**

- Indicador 4.1: Gasto com tecnologias sociais em relação ao gasto total em P&D do MCTI (em revisão).

**OBJETIVO 5: Impulsionar a Pesquisa&Desenvolvimento&inovação nuclear e suas aplicações, observando as ações de proteção, segurança e controle de materiais.**

- Indicador 5.1: Quantidade média anual de radioisótopos e radiofármacos fornecida aos centros de medicina nuclear, medida em Curie/semana;
- Indicador 5.2: Percentual anual de atendimento a situações de emergências radiológicas;
- Indicador 5.3: Produtos e serviços tecnológicos desenvolvidos anualmente na área nuclear e afins;
- Indicador 5.4: Segurança Nuclear e controle de materiais nucleares;
- Indicador 5.5: Número de instalações controladas;
- Indicador 5.6: Número de profissionais formados para o setor nuclear.

**OBJETIVO 6: Estimular o desenvolvimento das atividades espaciais no país.**

- Indicador 6.1: Índice de Desenvolvimento de Tecnologias Críticas – IDT;
- Indicador 6.2: Operacionalidade do Centro de Lançamento de Alcântara (OCLA);
- Indicador 6.3: IG PUB - Índice Geral de Publicações (IG PUB-INPE);
- Indicador 6.4: Índice de Ganho de Autonomia em Sistemas Espaciais – IGASE;
- Indicador 6.5: ITD - Índice de Teses e Dissertações (ITD-INPE)

**OBJETIVO 7: Ampliar a P&D na fronteira do conhecimento e disponibilizar produtos e serviços técnico-científicos relacionados ao meio ambiente.**

- Indicador 7.1: Número de projetos de pesquisa financiados;
- Indicador 7.2: Número de mapas anuais disponibilizados publicamente;
- Indicador 7.3: Número total de mapas mensais disponibilizados publicamente no ano;
- Indicador 7.4: Número de identificadores de metadados disponíveis para acesso e uso na plataforma de processamento;
- Indicador 7.5: Anuário de Informações Ambiental por Satélite (AIAS);
- Indicador 7.6: Engajamento do Programa Cemaden Educação;
- Indicador 7.7: Monitoramento de impacto de secas e riscos geo-hidrológicos;
- Indicador 7.8: Número de publicações científicas em revistas indexadas por ano.

**OBJETIVO 8: Promover alternativas ao orçamento público para o fomento de CT&I.**

- Indicador 8.1: Alternativas propostas ao orçamento público;
- Indicador 8.2: Taxa de sucesso de projetos financeiros modelados.

**OBJETIVO 9: Aperfeiçoar a governança e a gestão corporativa.**

- Indicador 9.1: Índice Integrado de Governança e Gestão (IGG);
- Indicador 9.2: Índice de maturidade em gerenciamento de projetos estratégicos do MCTIC.

### **OBJETIVO 10: Potencializar a atuação integrada dos atores de CTI.**

- Indicador 10.1: Número de acordos interinstitucionais na Rede MCTI.

### **OBJETIVO 11: Fortalecer parcerias nacionais e internacionais.**

- Indicador 11.1: Percentual de atos de cooperação internacionais firmados e implementados;
- Indicador 11.2: 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;
- Indicador 11.3: NPPCN = Número de programas e projetos vigentes em parceria formal com instituições nacionais.

### **OBJETIVO 12: Desenvolver competências, integrar e valorizar pessoas e captar novos talentos.**

- Indicador 12.1: Índice de Qualidade de Vida no Trabalho - IAQVT.

### **OBJETIVO 13: Promover a inovação de processos, produtos e serviços.**

- Indicador 13.1: Satisfação com os serviços do MCTIC disponíveis no Portal Gov.br.

### **OBJETIVO 14: Adequar infraestrutura física e de tecnologia da informação e comunicação.**

- Indicador 14.1: Confortabilidade;
- Indicador 14.2: Impactabilidade;
- Indicador 14.3: Índice de Tecnologia da Informação e Comunicações (iTIC);
- Indicador 14.4: Grau de Maturidade de TIC.

## **OBJETIVO 15: Otimizar os recursos orçamentários.**

- Indicador 15.1: Nível de Execução Orçamentária em relação ao Limite de Empenho;
- Indicador 15.2: Orçamento disponibilizado.