

Lançamento do
1º Boletim Anual OCTI 2020



Webinar

Panorama da Ciência Brasileira: 2015-2020

1º Boletim Anual do Observatório de CT&I do CGEE

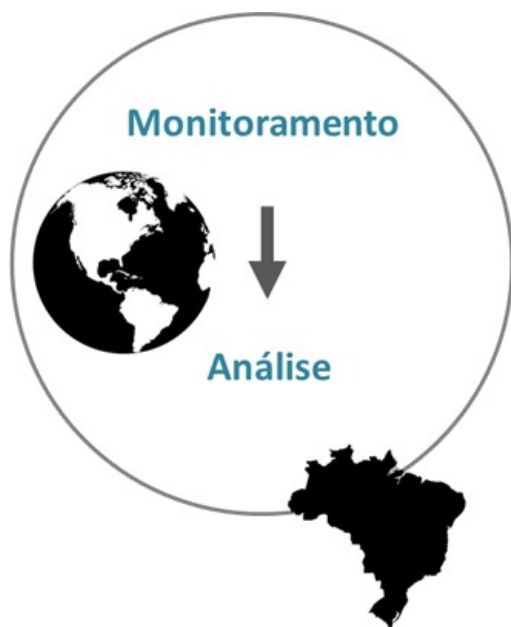
Adriana Badaró



Observatório de Ciência
Tecnologia e Inovação

Objetivo

Monitorar estado da arte, as tendências e os sinais emergentes relacionados ao ambiente de ciência, tecnologia e inovação (CT&I), no Brasil e no mundo.



Missão

Identificar desafios e oportunidades para subsidiar tomadas de decisão governamentais na formulação e avaliação de políticas e programas nessas áreas.

Eixos de monitoramento e análise



Panorama da C&T

Tem por objetivo monitorar o estado da arte, tendências e temas emergentes na produção científica e tecnológica no Brasil e no mundo.

Indicadores de Geografia da CT&I

Visam avaliar o potencial e os gargalos das diferentes Grandes Regiões Brasileiras e Unidades da Federação no que se refere às variáveis-chave que condicionam a dinâmica nessa área, dada a sua relevância para o desenvolvimento regional e local.





Capítulo 1

Produção científica brasileira no cenário global nos últimos seis anos

Por área de pesquisa

Índice de especialização

Colaboração internacional

Capítulo 2

Mapeamento temático da ciência brasileira (2015 a 2020)

Como mapear a ciência brasileira?

O estado da arte da ciência brasileira

Características gerais

Principais clusters temáticos

Educação: o cluster com maior número de publicações

Biodiversidade: alicerce dos esforços científicos

Saúde: o domínio temático com maior dispersão temática

Agropecuária: o desenvolvimento científico e tecnológico da semente à mesa

Nanopartículas: o presente e o futuro

As **engenharias** desenvolveram pesquisas com aplicações em diferentes contextos temáticos



Capítulo 3

Produção científica sobre coronavírus e Covid-19

Linha do tempo

2020: panorama da produção
científica mundial sobre
Covid-19

Capítulo 4

Indicadores de inovação: novos desafios

Inovações mais além das empresas

O processo de digitalização da economia e da
sociedade

Difusão de tecnologias emergentes,
habilitadoras e de uso geral

Instrumentos de apoio à inovação nas
empresas

Indicadores da geografia da CT&I no Brasil: a
proposta do OCTI



Notas de especialistas

Por que mapear a ciência brasileira?

Luiz Augusto Campos (IESP-UERJ)

Leitura distante e o projeto do OCTI-CGEE: novos instrumentos para novos objetos de pesquisa

Antonio Brasil Jr (UFRJ); Lucas Carvalho (UFF)

Educação e pandemia: o que aprendemos, novos cenários e perspectivas

Klaus Schlünzen Junior (Unesp); Sofia Daher (CGEE)

Os desafios da biodiversidade

Bruno César Prodocimi Nunes (CGBE/MCTI); Daniella Fartes dos Santos e Silva (pesquisadora do GEBio/UFRJ)

Desafios de gestão na pesquisa em Saúde

Alerino Silva Filho (CNPq); Raquel Coêlho (CNPq)

O que são os nanomateriais e os impactos das tecnologias associadas para a sociedade

Oswaldo Luiz Alves (Unicamp e Senai-Cimatec)

Brics e a geopolítica da vacina

Verena Hitner (CGEE)

Equipe CGEE

Marcio de Miranda Santos (Supervisão)

Adriana Badaró de Carvalho Villela (coordenação)

César Augusto Costa

Genilda Carlos da Mota

Ivone Alves de Oliveira Lopes

João Vitor Rodrigues Martins

Marcelo Augusto Paiva dos Santos

Mayra Juruá Gomes de Oliveira

Matheus Figueiredo Pimenta

Monique Lohane Xavier Silva

Rayany de Oliveira Santos

Renata Barbosa Santos

Rogério da Silva Castro

Sofia Cristina Adjuto Daher Aranha

Consultores

Antonio Brasil Junior

Lucas Carvalho

Mariano Macedo



Panorama da ciência brasileira: 2015-2020

Disponível em:

https://www.cgее.org.br/documents/10195/734063/CGEE_Pan_Cie_Bra_2015-20.pdf



Observatório de Ciência
Tecnologia e Inovação

