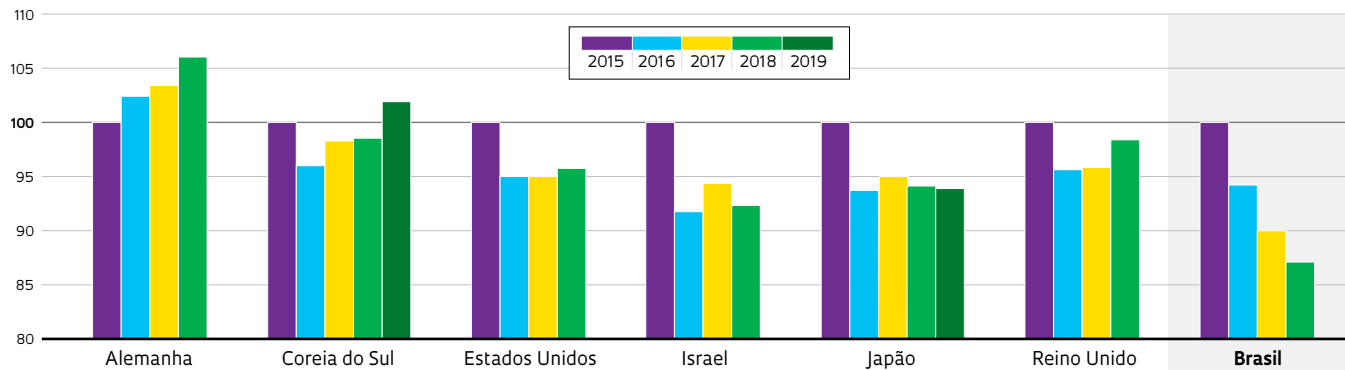
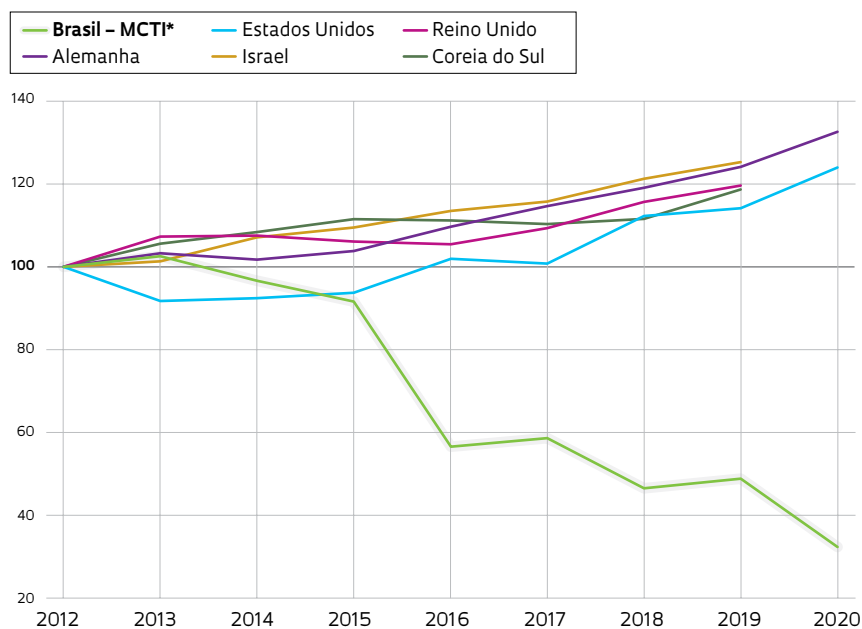


### ÍNDICE DOS DISPÊNDIOS GOVERNAMENTAIS EM P&D EM RELAÇÃO AO PIB (2015=100)<sup>1</sup>



- ▶ Os índices dos dispêndios governamentais em pesquisa e desenvolvimento (P&D) como proporção do Produto Interno Bruto (PIB) mostram, no período recente, uma clara tendência de recuperação em algumas das maiores economias da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), após um longo período de perda de importância relativa frente aos dispêndios empresariais
- ▶ Observa-se, nos últimos dois anos, predominância do aumento do esforço relativo do setor público em P&D em relação ao PIB entre os países apresentados no gráfico acima. Chama a atenção a trajetória ascendente pronunciada de alguns dos países com maior dispêndio nacional em P&D, como Alemanha e Coreia do Sul, cujas proporções do gasto total (público e privado) em relação ao PIB superam 3%
- ▶ Em sentido contrário, o Brasil registra contínua retração do dispêndio público em P&D em relação ao PIB desde 2015. Tal queda ocorreu num cenário de estagnação do PIB brasileiro em termos reais em todo o período considerado. Sabe-se que o dispêndio público em P&D no Brasil é historicamente relevante em comparação com os países da OCDE, o que torna sua queda, nos últimos anos, ainda mais preocupante

### EVOLUÇÃO DOS ORÇAMENTOS PÚBLICOS DESTINADOS A P&D (2012=100)<sup>2</sup>



- ▶ A trajetória ascendente do dispêndio em P&D nos países da OCDE é mais evidente quando se consideram os valores dos orçamentos públicos destinados a essa finalidade (Government Budget Allocations to R&D – GBARD), disponíveis para 2019 e, em alguns casos, para 2020. Sob essa ótica, os países que mostram maior expansão real dos orçamentos públicos destinados a P&D são Alemanha, Coreia do Sul e Israel
- ▶ O GBARD não integra o rol dos indicadores disponibilizados pelo MCTI para o Brasil. No entanto, a evolução do orçamento do MCTI parece confirmar a continuidade da trajetória de queda do esforço público em P&D, mais acentuada em 2020

\* OS VALORES APRESENTADOS PARA O MCTI CORRESPONDEM ÀS DOTAÇÕES ANUAIS (LOA), EXCLUSIVE AS DESTINADAS A INATIVOS E PENSIONISTAS, SENTENÇAS JUDICIAIS E RESERVA DE CONTINGÊNCIA

FONTE<sup>1</sup>: BRASIL: MCTI, INDICADORES NACIONAIS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, 2019. DEMAIS PAÍSES: OECD, MAIN SCIENCE AND TECHNOLOGY INDICATORS – MCTI DATABASE, GOVERNMENT-FINANCED GERD AS A PERCENTAGE OF GDP. DADOS EXTRAÍDOS EM 10/06/2021

FONTE<sup>2</sup>: BRASIL: SIOP – SISTEMA INTEGRADO DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO. DADOS EXTRAÍDOS EM 11/06/2021. ELABORAÇÃO FEITA PELA GERÊNCIA DE ESTUDOS E INDICADORES, DPCTA-FAPESP. DEMAIS PAÍSES: OECD STATISTICS, GOVERNMENT BUDGET ALLOCATIONS TO R&D, (GBARD). DADOS EXTRAÍDOS EM 10/06/2021. ELABORAÇÃO FEITA PELA GERÊNCIA DE ESTUDOS E INDICADORES, DPCTA-FAPESP