



Tabela 8.1.6

Dispêndios nacionais em pesquisa e desenvolvimento (P&D), segundo setor de financiamento⁽¹⁾, em relação ao produto interno bruto (PIB), países selecionados, 2000-2019

(em percentual)

País	Setor	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
África do Sul	Empresas	-	0,40	-	0,42	0,40	0,38	0,40	0,38	0,38	0,36	0,30	0,29	0,28	0,30	0,31	0,31	0,32	0,35	-	-
	Governo	-	0,26	-	0,26	0,29	0,33	0,36	0,40	0,40	0,37	0,33	0,32	0,33	0,31	0,34	0,36	0,38	0,39	-	-
Alemanha	Empresas	1,59	1,57	1,59	1,64	1,62	1,65	1,68	1,67	1,76	1,81	1,79	1,84	1,90	1,86	1,90	1,93	1,92	2,02	2,06	2,06
	Governo	0,76	0,76	0,77	0,77	0,74	0,69	0,69	0,68	0,74	0,82	0,83	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,84	0,85	0,87	0,89
Argentina	Empresas	0,09	0,08	0,08	0,10	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	-	-	-	-	-	-	0,11	0,10	0,10	0,11	0,12
	Governo	0,28	0,28	0,24	0,25	0,26	0,27	0,30	0,31	0,33	-	-	-	-	-	-	0,47	0,39	0,39	0,33	0,28
Brasil ⁽²⁾	Empresas	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,51	0,47	0,50	0,54	0,51	0,55	0,52	0,49	0,48	0,57	0,61	0,57	0,43	0,50	0,59
	Governo	0,54	0,57	0,52	0,51	0,48	0,48	0,49	0,56	0,57	0,58	0,59	0,60	0,62	0,69	0,67	0,73	0,68	0,65	0,64	0,59
Canadá	Empresas	0,83	1,02	1,02	0,99	1,00	0,97	0,99	0,94	0,92	0,93	0,86	0,88	0,84	0,80	0,78	0,74	0,74	0,73	0,72	0,66
	Governo	0,54	0,59	0,62	0,62	0,62	0,63	0,60	0,61	0,63	0,66	0,64	0,60	0,60	0,58	0,55	0,54	0,53	0,55	0,54	0,53
China	Empresas	0,51	-	-	0,67	0,80	0,88	0,94	0,97	1,04	1,19	1,23	1,32	1,42	1,49	1,53	1,54	1,60	1,62	1,64	1,70
	Governo	0,30	-	-	0,34	0,32	0,34	0,34	0,34	0,34	0,39	0,41	0,39	0,41	0,42	0,41	0,44	0,42	0,42	0,43	0,46
Cingapura	Empresas	1,00	1,09	1,00	1,02	1,14	1,26	1,23	1,39	1,65	1,11	1,00	1,12	1,00	0,99	1,10	1,15	1,07	1,00	0,98	-
	Governo	0,73	0,77	0,86	0,84	0,79	0,77	0,76	0,81	0,78	0,86	0,80	0,81	0,76	0,77	0,79	0,83	0,81	0,72	0,68	-
Coreia	Empresas	1,54	1,65	1,59	1,69	1,83	1,89	2,05	2,12	2,18	2,24	2,38	2,65	2,88	2,99	3,07	2,97	3,01	3,27	3,46	3,57
	Governo	0,51	0,57	0,56	0,54	0,57	0,58	0,63	0,71	0,76	0,86	0,89	0,89	0,92	0,90	0,94	0,94	0,90	0,93	0,93	0,96
Espanha	Empresas	0,44	0,42	0,47	0,50	0,50	0,51	0,55	0,56	0,60	0,59	0,58	0,59	0,59	0,59	0,58	0,56	0,56	0,58	0,61	0,61
	Governo	0,34	0,35	0,38	0,41	0,43	0,47	0,50	0,54	0,60	0,64	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,47	0,47
Estados Unidos	Empresas	1,81	1,78	1,65	1,62	1,57	1,59	1,64	1,71	1,76	1,63	1,56	1,61	1,60	1,66	1,69	1,70	1,76	1,78	1,86	1,94
	Governo	0,69	0,74	0,76	0,79	0,79	0,78	0,76	0,77	0,84	0,92	0,89	0,86	0,79	0,75	0,71	0,69	0,65	0,65	0,66	0,68
França	Empresas	1,10	1,16	1,13	1,08	1,06	1,07	1,07	1,06	1,05	1,16	1,17	1,21	1,23	1,23	1,24	1,23	1,24	1,24	1,24	1,24
	Governo	0,81	0,79	0,83	0,83	0,81	0,79	0,79	0,77	0,80	0,86	0,81	0,77	0,79	0,79	0,78	0,79	0,72	0,71	0,69	0,71
Índia ⁽³⁾	Empresas	-	0,14	-	-	0,23	0,26	0,28	0,30	0,30	0,28	0,29	0,31	0,34	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	-
	Governo	-	0,55	-	-	0,49	0,51	0,49	0,46	0,51	0,50	0,44	0,41	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,34	0,34	-
Israel	Empresas	2,07	2,24	2,19	1,99	2,11	2,27	2,28	2,50	2,30	1,55	1,42	1,50	1,64	1,47	1,46	1,41	1,73	1,66	1,77	-
	Governo	0,86	0,84	0,79	0,79	0,68	0,58	0,55	0,54	0,53	0,53	0,56	0,52	0,53	0,52	0,54	0,55	0,50	0,52	0,51	-
Itália	Empresas	-	-	-	-	-	0,41	0,44	0,47	0,53	0,54	0,54	0,54	0,56	0,59	0,63	0,67	0,71	0,74	0,78	0,82
	Governo	-	-	-	-	-	0,53	0,51	0,50	0,49	0,51	0,51	0,50	0,54	0,54	0,53	0,51	0,48	0,44	0,47	0,47
Japão	Empresas	2,07	2,14	2,20	2,23	2,23	2,38	2,49	2,56	2,57	2,41	2,36	2,45	2,42	2,47	2,60	2,53	2,43	2,48	2,55	2,52
	Governo	0,56	0,56	0,54	0,54	0,54	0,52	0,52	0,51	0,51	0,56	0,53	0,53	0,53	0,57	0,54	0,50	0,47	0,47	0,47	0,47
México	Empresas	0,09	0,10	0,12	0,12	0,15	0,17	0,17	0,16	0,15	0,17	0,16	0,15	0,10	0,09	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05
	Governo	0,19	0,19	0,20	0,24	0,20	0,20	0,18	0,22	0,26	0,27	0,32	0,30	0,31	0,33	0,35	0,34	0,30	0,25	0,24	0,22
Portugal	Empresas	0,20	0,24	0,23	0,22	0,25	0,27	0,41	0,53	0,69	0,69	0,67	0,65	0,63	0,56	0,54	0,53	0,57	0,61	0,64	0,67
	Governo	0,47	0,47	0,44	0,42	0,42	0,42	0,46	0,50	0,63	0,72	0,69	0,61	0,59	0,62	0,61	0,55	0,55	0,54	0,55	0,56
Reino Unido	Empresas	0,78	0,73	0,70	0,67	0,68	0,65	0,71	0,74	0,73	0,74	0,72	0,76	0,72	0,75	0,79	0,81	0,86	0,90	0,95	-
	Governo	0,49	0,46	0,47	0,50	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,54	0,53	0,50	0,45	0,47	0,47	0,46	0,44	0,44	0,45	-
Rússia	Empresas	0,32	0,37	0,38	0,37	0,34	0,30	0,29	0,31	0,28	0,31	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,31	0,33	0,29	0,31
	Governo	0,54	0,63	0,68	0,71	0,65	0,62	0,61	0,65	0,63	0,77	0,74	0,68	0,70	0,69	0,74	0,77	0,75	0,73	0,66	0,69

Fonte(s): Organisation for Economic Co-operation and Development, Main Science and Technology Indicators, MSTI 2021 Sept; Índia: Research and Development Statistics 2019-2020 e Brasil: Coordenação de Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação (COICT) - CGPI/DGI/SEEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)

Elaboração: Coordenação de Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação (COICT) - CGPI/DGI/SEEXEC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)

Nota: 1) Não foram considerados os demais setores: ensino superior, instituições privadas sem fins de lucro e estrangeiro.

2) não foi considerada a pós-graduação do setor empresas

3) No setor Governo inclui empresas estatais.