



Tabela 8.1.5

Distribuição percentual dos dispêndios nacionais em pesquisa e desenvolvimento (P&D), segundo setor de financiamento, 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	-	55,8	-	54,8	48,6	43,9	44,8	42,7	42,6	42,5	40,1	39,0	38,3	41,4	40,8	38,9	39,4	41,5	-	-
	Governo	-	36,4	-	34,0	35,6	38,2	40,4	45,7	45,1	44,4	44,5	43,1	45,4	42,9	43,9	44,6	46,0	46,7	-	-
	Outros ⁽¹⁾	-	7,8	-	11,2	15,8	17,9	14,8	11,6	12,2	13,0	15,3	17,9	16,3	15,7	15,3	16,5	14,6	11,8	-	-
Alemanha	Empresas	65,9	65,5	65,4	66,2	66,5	67,5	68,1	68,0	67,2	66,1	65,5	65,6	66,1	65,4	66,0	65,7	65,2	66,2	66,0	64,5
	Governo	31,6	31,7	31,8	31,3	30,6	28,5	27,8	27,6	28,5	29,8	30,4	29,9	29,2	29,1	28,7	27,9	28,5	27,7	27,8	27,8
	Outros ⁽¹⁾	2,5	2,9	2,8	2,6	2,9	4,0	4,2	4,4	4,3	4,1	4,1	4,5	4,7	5,5	5,3	6,4	6,3	6,1	6,1	7,7
Argentina	Empresas	23,3	20,8	24,3	26,3	30,7	31,0	29,4	29,3	26,5	-	-	-	-	-	-	17,2	18,2	17,8	21,3	26,5
	Governo	70,7	74,3	70,2	68,9	64,5	65,3	66,7	67,5	70,6	-	-	-	-	-	-	76,4	73,1	70,7	65,1	60,8
	Outros ⁽¹⁾	6,0	4,9	5,4	4,8	4,8	3,7	4,0	3,2	2,9	-	-	-	-	-	-	6,4	8,7	11,5	13,6	12,8
Brasil ⁽²⁾	Empresas	47,2	45,4	46,8	46,7	48,6	50,4	48,0	46,1	47,5	45,5	47,0	45,2	43,1	40,3	45,0	44,6	44,3	38,9	42,5	48,9
	Governo	51,7	53,3	51,6	51,4	49,5	47,7	50,0	51,6	50,4	52,3	51,1	52,9	54,9	57,7	52,8	53,2	53,2	58,1	54,6	48,3
	Outros ⁽¹⁾	1,1	1,3	1,6	1,9	1,9	1,9	2,0	2,3	2,1	2,2	1,8	1,9	2,0	1,9	2,2	2,2	2,5	3,1	2,9	2,8
Canadá	Empresas	44,9	50,3	51,5	50,3	50,2	49,3	51,2	49,2	49,5	48,5	47,2	49,1	47,4	46,7	45,8	44,0	42,7	43,1	42,7	41,7
	Governo	29,3	29,2	31,6	31,4	31,0	31,8	31,1	32,0	34,0	34,6	34,9	33,8	34,1	33,8	32,1	31,6	30,9	32,4	32,2	33,0
	Outros ⁽¹⁾	25,8	20,5	16,9	18,2	18,8	18,9	17,8	18,8	16,5	16,9	17,9	17,1	18,5	19,5	22,2	24,4	26,4	24,5	25,1	25,3
China	Empresas	57,6	-	-	60,1	65,7	67,0	69,1	70,4	71,7	71,7	71,7	73,9	74,0	74,6	75,4	74,7	76,1	76,5	76,6	76,3
	Governo	33,4	-	-	29,9	26,6	26,3	24,7	24,6	23,6	23,4	24,0	21,7	21,6	21,1	20,3	21,3	20,0	19,8	20,2	20,5
	Outros ⁽¹⁾	9,0	-	-	10,0	7,7	6,6	6,2	5,0	4,7	4,8	4,3	4,4	4,4	4,3	4,3	4,0	3,9	3,7	3,2	3,2
Cingapura	Empresas	55,0	54,2	49,3	51,2	55,1	58,6	58,2	59,8	63,4	51,9	51,8	54,3	52,3	51,6	53,0	52,8	51,8	52,1	53,1	-
	Governo	40,3	38,4	42,2	41,9	37,8	35,7	36,0	34,7	29,9	40,3	41,2	38,9	39,4	40,2	38,0	38,2	38,9	37,5	37,0	-
	Outros ⁽¹⁾	4,7	7,4	8,4	6,9	7,1	5,7	5,7	5,5	6,7	7,8	7,0	6,8	8,3	8,2	9,0	9,0	9,3	10,4	9,9	-
Coreia	Empresas	72,4	72,5	72,2	74,0	75,0	75,0	75,4	73,7	72,9	71,1	71,8	73,7	74,7	75,7	75,3	74,5	75,4	76,2	76,6	76,9
	Governo	23,9	25,0	25,4	23,9	23,1	23,0	23,1	24,8	25,4	27,4	26,7	24,9	23,8	22,8	23,0	23,7	22,7	21,6	20,6	20,7
	Outros ⁽¹⁾	3,7	2,6	2,4	2,1	1,9	2,0	1,5	1,6	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,2	2,8	2,4
Espanha	Empresas	49,7	47,2	48,9	48,4	48,0	46,3	47,1	45,5	45,0	43,4	43,0	44,3	45,6	46,3	46,4	45,8	46,7	47,8	49,5	49,1
	Governo	38,6	39,9	39,1	40,1	41,0	43,0	42,5	43,7	45,6	47,1	46,6	44,5	43,1	41,6	41,4	40,9	40,0	38,9	37,6	37,9
	Outros ⁽¹⁾	11,6	13,0	12,0	11,6	10,9	10,7	10,4	10,9	9,5	10,4	11,2	11,2	12,1	12,2	13,2	13,2	13,3	13,3	12,9	13,0
Estados Unidos	Empresas	69,0	67,2	64,5	63,3	62,6	63,3	64,3	64,9	63,5	57,9	56,9	58,4	59,5	61,1	61,9	62,5	63,2	62,5	63,1	63,3
	Governo	26,2	27,8	29,8	30,7	31,6	30,8	29,9	29,2	30,4	32,7	32,6	31,3	29,6	27,5	25,9	25,2	23,4	22,9	22,3	22,1
	Outros ⁽¹⁾	4,7	5,0	5,7	5,9	5,8	5,9	5,9	6,0	6,1	9,4	10,5	10,4	10,8	11,4	12,1	12,3	13,4	14,6	14,5	14,6
França	Empresas	52,5	54,2	52,1	50,8	50,7	51,9	52,3	52,3	50,8	52,3	53,5	55,0	55,3	55,1	54,5	54,0	56,0	56,1	56,7	56,7
	Governo	38,7	36,9	38,3	39,0	38,7	38,6	38,5	38,1	38,9	38,7	37,1	35,1	35,4	35,3	34,3	34,8	32,4	32,4	31,6	32,5
	Outros ⁽¹⁾	8,8	8,9	9,6	10,2	10,5	9,4	9,2	9,6	10,3	9,0	9,4	9,8	9,3	9,6	11,1	11,2	11,6	11,5	11,7	10,8
Índia	Empresas	-	19,3	-	-	30,3	32,6	34,9	37,5	35,5	34,2	37,6	41,0	45,2	44,0	42,5	42,4	42,5	41,4	41,3	-
	Governo	-	76,5	-	-	65,3	63,2	60,9	58,3	60,5	61,7	56,9	53,7	49,8	50,9	51,2	51,2	50,8	51,8	51,6	-
	Outros ⁽¹⁾	-	4,2	-	-	4,4	4,2	4,2	4,2	4,0	4,1	5,5	5,3	5,0	5,1	6,3	6,4	6,7	6,8	7,1	-
Israel	Empresas	52,8	53,6	53,1	51,2	54,5	56,2	55,0	56,6	53,0	37,5	36,2	37,3	39,4	35,8	35,1	33,2	38,3	35,3	36,6	-
	Governo	21,8	20,2	19,3	20,3	17,5	14,5	13,4	12,2	12,2	12,8	14,2	13,0	12,7	12,7	13,0	12,8	11,1	11,0	10,4	-
	Outros ⁽¹⁾	25,4	26,2	27,6	28,5	28,0	29,3	31,6	31,2	34,8	49,6	49,6	49,6	47,9	51,5	51,9	54,0	50,6	53,7	53,0	-
Itália	Empresas	-	-	-	-	-	39,7	40,4	42,0	45,9	44,2	44,7	45,1	44,3	45,2	47,3	50,0	52,1	53,7	54,6	55,9
	Governo	-	-	-	-	-	50,7	47,0	44,3	42,0	42,1	41,6	41,9	42,5	41,4	39,7	38,0	35,2	32,3	32,7	32,3
	Outros ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	9,7	12,6	13,7	12,1	13,7	13,8	13,0	13,2	13,4	13,0	12,0	12,7	14,0	12,7	11,7
Japão	Empresas	72,4	73,1	74,1	74,6	74,8	76,1	77,1	77,7	78,2	75,3	75,9	76,5	76,1	75,5	77,3	78,0	78,1	78,3	79,1	78,9
	Governo	19,6	19,0	18,4	18,0	18,1	16,8	16,2	15,6	15,6	17,7	17,2	16,4	16,8	17,3	16,0	15,4	15,0	15,0	14,6	14,7
	Outros ⁽¹⁾	8,0	7,9	7,6	7,3	7,1	7,1	6,7	6,7	6,2	7,1	6,9	7,1	7,0	7,2	6,7	6,6	6,9	6,7	6,4	6,4
México	Empresas	29,5	29,8	34,6	31,1	38,6	41,5	45,2	40,9	34,5	34,9	33,0	32,9	24,7	20,5	15,7	17,4	18,8	19,1	17,5	18,2
	Governo	63,0	59,1	55,2	60,0	50,3	49,2	49,8	54,8	57,8	57,1	64,0	63,9	73,0	76,8	81,3	79,7	77,6	76,8	78,2	76,7
	Outros ⁽¹⁾	7,5	11,1	10,2	8,9	11,0	9,3	5,0	4,3	7,7	8,0	3,0	3,2	2,3	2,6	3,0	2,9	3,6	4,2	4,4	5,1
Portugal	Empresas	27,0	31,5	31,6	31,7	34,2	36,3	43,0	47,0	48,1	43,9	44,7	46,0	42,3	41,8	42,7	44,4	46,5	47,3	48,3	-
	Governo	64,8	61,0	60,5	60,1	57,5	55,2	48,6	44,6	43,7	45,5	45,1	41,8	43,1	46,6	47,1	44,3	42,6	41,0	40,6	40,2
	Outros ⁽¹⁾	8,2	7,5	7,8	8,2	8,4	8,5	8,5	8,4	8,2	10,7	10,9	13,5	10,8	11,2	11,1	13,0	13,0	12,4	12,1	11,5
Reino Unido	Empresas	48,3	45,5	43,5	42,2	44,1	42,1	45,2	46,0	45,4	44,5	44,0	45,9	45,6	46,2	48,0	49,0	51,8	53,7	54,8	-
	Governo	30,2	28,9	28,9	31,7	32,9	32,7	31,9	30,9	30,7	32,6	32,3	30,5	28,7	29,1	28,4	27,7	26,3	26,0	25,9	-
	Outros ⁽¹⁾	21,5	25,6	27,6	26,1	23,0	25,2	22,9	23,1	23,9	22,9	23,7	23,7	25,7	24,7	23,6	23,4	22,0	20,3	19,3	-
Rússia	Empresas	32,9	33,6	33,1	30,8	31,4	30,0	28,8	29,4	28,7	26,6	25,5	27,7	27,2	28,2	27,1	26,5	28,1	30,2	29,5	30,2
	Governo	54,8	57,2	58,4	59,6	60,6	61,9	61,1	62,6	64,7	66,5	70,3	67,1	67,8	67,6						