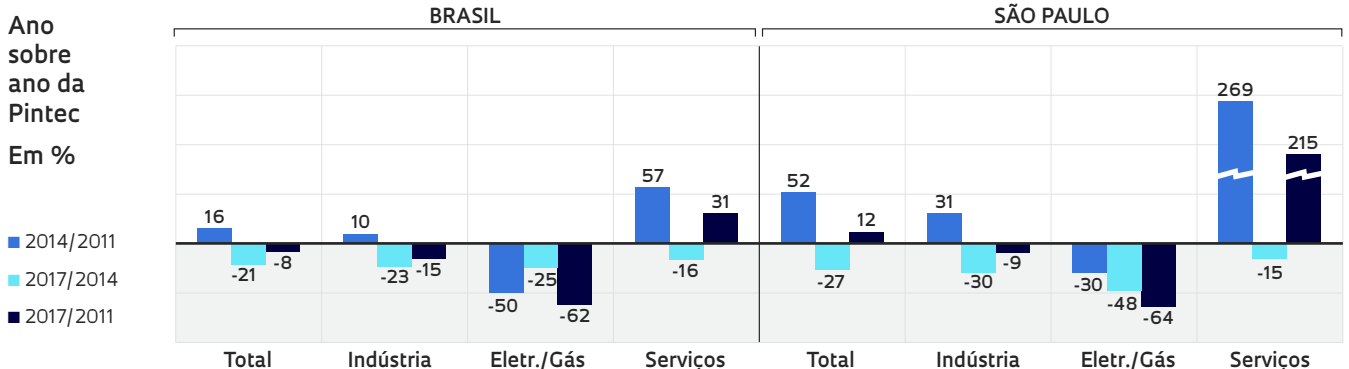


Dispêndios empresariais em P&D caem significativamente

- ▶ Segundo dados da última pesquisa de inovação (Pintec/IBGE), de 2017, os dispêndios empresariais em pesquisa e desenvolvimento (P&D)¹ caíram, tanto em termos reais como em intensidade (porcentagem do PIB), para o país e para São Paulo, em relação a 2014
- ▶ Em 2017, as empresas brasileiras despenderam R\$ 32,6 bilhões em P&D, ou 0,50% do PIB nacional. Esses valores haviam sido de R\$ 41,2 bilhões², ou 0,58% do PIB, em 2014
- ▶ Para as empresas sediadas em São Paulo, o total foi de R\$ 14,6 bilhões, ou 0,69% do PIB estadual, em 2017. Os valores para 2014 haviam sido de R\$ 19,9 bilhões², ou 0,87% do PIB estadual
- ▶ O setor de serviços cresceu entre 2011 e 2017, tanto para o Brasil (31%) como para São Paulo (215%). No último caso, o setor ampliou a participação de 11% para 31%, no mesmo período, nos dispêndios empresariais de P&D

Dispêndios em P&D (R\$ milhões de 2017)	2011			2014			2017		
	Total	P&D internos	P&D externos	Total	P&D internos	P&D externos	Total	P&D internos	P&D externos
Brasil	35.393	29.133	6.260	41.208	30.299	10.909	32.632	25.624	7.008
Indústria ³	25.430	22.128	3.302	27.911	22.289	5.622	21.620	17.726	3.893
Eletricidade e gás	2.165	469	1.696	1.082	428	655	812	376	436
Serviços selecionados ⁴	7.797	6.536	1.261	12.215	7.583	4.632	10.200	7.522	2.679
São Paulo	13.054	11.035	2.019	19.897	13.003	6.894	14.599	12.643	1.956
Indústria ³	10.794	9.539	1.255	14.093	10.819	3.274	9.833	8.746	1.087
Eletricidade e gás	847	202	644	589	208	381	307	186	122
Serviços selecionados ⁴	1.414	1.294	120	5.216	1.976	3.239	4.459	3.711	748
Dispêndios P&D/PIB (%)	Total	P&D internos	P&D externos	Total	P&D internos	P&D externos	Total	P&D internos	P&D externos
Brasil	0,55	0,46	0,10	0,58	0,43	0,15	0,50	0,39	0,11
São Paulo	0,62	0,53	0,10	0,87	0,57	0,30	0,69	0,60	0,09
Participação São Paulo/Brasil (%)	Total	P&D internos	P&D externos	Total	P&D internos	P&D externos	Total	P&D internos	P&D externos
Total	36,9	37,9	32,2	48,3	42,9	63,2	44,7	49,3	27,9
Indústria ³	42,4	43,1	38,0	50,5	48,5	58,2	45,5	49,3	27,9
Eletricidade e gás	39,1	43,1	38,0	54,4	48,5	58,2	37,8	49,3	27,9
Serviços selecionados ⁴	18,1	19,8	9,5	42,7	26,1	69,9	43,7	49,3	27,9

VARIAÇÃO DOS DISPÊNDIOS TOTAIS EM P&D



NOTAS (1) AS ATIVIDADES DE P&D SÃO AS QUE ESTÃO RELACIONADAS DIRETAMENTE À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DE PRODUTOS E PROCESSOS. P&D INTERNOS SÃO AQUELES DESENVOLVIDOS PELA EMPRESA, OS EXTERNOS SÃO OS CONTRATADOS DE OUTRA ORGANIZAÇÃO. OS VALORES LEVANTADOS PELA PINTEC REPRESENTAM UMA PROXY DOS VALORES DE DISPÊNDIOS EM P&D DAS EMPRESAS, POIS NÃO INCLUEM TODAS AS EMPRESAS EXISTENTES NEM TODOS OS SETORES ECONÔMICOS. **(2)** OS VALORES EM REAIS, INCLUINDO OS DE PIB, FORAM CORRIGIDOS PELO IPCA PARA VALORES DE 2017. **(3)** INDÚSTRIAS EXTRATIVAS E DE TRANSFORMAÇÃO. **(4)** SERVIÇOS DE TECNOLOGIA, TELECOMUNICAÇÕES, ARQUITETURA E ENGENHARIA, TRATAMENTO DE DADOS E REDES E OUTROS SELECIONADOS

FONTES PESQUISA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA/IBGE, SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS/IBGE (PIB BRASIL), IPCA/IBGE E FUNDAÇÃO SEADE (PIB DE SÃO PAULO E EXTRAÇÃO ESPECIAL DAS PINTEC 2011/2014 PARA SÃO PAULO). PREPARADO PELA COORDENAÇÃO DE INDICADORES DE CT&I DE SÃO PAULO/DC E GERÊNCIA DE ESTUDOS E INDICADORES/DCTA, FAPESP. METODOLOGIA: PARA OS DADOS DOS DISPÊNDIOS DAS EMPRESAS DAS INDÚSTRIAS EXTRATIVAS/DE TRANSFORMAÇÃO PARA SÃO PAULO E BRASIL E PARA OS SETORES DO BRASIL, DADOS COLETADOS DIRETAMENTE DA PINTEC. PARA O SETOR DE SERVIÇOS EM 2011 E 2014 PARA SÃO PAULO, DADOS DA PINTEC EM EXTRAÇÃO ESPECIAL PARA FUNDAÇÃO SEADE. PARA OS DADOS DOS SETORES DE ELETRICIDADE E GÁS DE 2011, 2014 E 2017, E PARA O SETOR DE SERVIÇOS DE 2017, PROJEÇÃO BASEADA NA PARTICIPAÇÃO DE SÃO PAULO NOS DISPÊNDIOS DAS EMPRESAS EXTRATIVAS E DE TRANSFORMAÇÃO