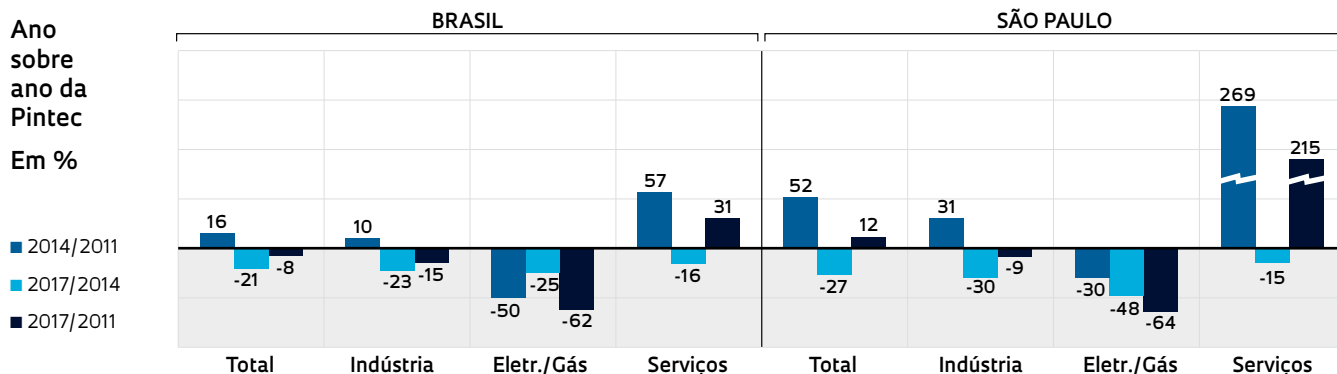


Dispêndios empresariais em P&D caem significativamente

- ▶ 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/DC/TA, 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