

# Financiamento das Despesas de **1995-2001** | **I&D**

Financiamento da despesa em I&D, a preços correntes, no total dos sectores Estado, Ensino Superior e IPSFL, segundo a origem do financiamento, por Área Disciplinar

# Financia mento

das Despesas de

## 1995-2001 | I&D

### Índice

Financiamento da despesa em I&D, a preços correntes, no total dos sectores Estado, Ensino Superior e IPSFL, segundo a origem do financiamento, por Área Disciplinar

- **1995** (pág. 1)
- **1997** (pág. 3)
- **1999** (pág. 5)
- **2001** (pág. 3)

Financiamento da despesa em I&D, a preços correntes, no total dos sectores Estado, Ensino Superior e IPSFL<sup>a)</sup>, segundo a origem do financiamento, por Área Disciplinar

1995

Unidade: milhares de Euros

Áreas disciplinares	Total <sup>b)</sup>	Nacional				Internacional
		Fundos do Estado	Fundos do Ensino Superior	Fundos da IPSFL <sup>a)</sup>	Fundos das Empresas	Fundos do Estrangeiro
<b>Ciências Exactas</b>	<b>43 616,3</b>	<b>38 987,7</b>	<b>393,1</b>	<b>835,2</b>	<b>568,1</b>	<b>2 832,3</b>
Matemática	12 122,4	11 047,1	57,9	393,5	249,1	374,8
Física	14 374,8	12 755,8	39,2	297,2	219,8	1 062,8
Química	17 119,1	15 184,8	296,0	144,5	99,1	1 394,6
<b>Ciências Naturais</b>	<b>48 291,3</b>	<b>40 735,4</b>	<b>459,4</b>	<b>1 581,1</b>	<b>376,1</b>	<b>5 139,3</b>
Ciências Biológicas	20 137,5	15 969,1	383,9	1 331,5	46,7	2 406,4
Exterior	28 153,8	24 766,3	75,5	249,6	329,4	2 732,9
<b>Ciências de Engenharia e Tecnologia</b>	<b>121 312,9</b>	<b>82 444,3</b>	<b>1 251,4</b>	<b>3 802,3</b>	<b>12 459,0</b>	<b>21 355,9</b>
Engenharia de Minas	2 356,5	1 897,8	41,0	-	118,0	299,6
Engenharia Metalúrgica	1 179,7	799,3	8,9	0,5	107,7	263,3
Engenharia e Tecnologia Química	8 747,8	7 060,2	78,9	146,1	421,0	1 041,7
Engenharia e Tecnologia Mecânicas (e materiais)	19 173,8	13 219,8	175,2	864,8	1 448,2	3 465,9
Engenharia Civil	20 605,1	19 085,2	52,0	54,5	531,5	881,9
Engenharia Electrotécnica	3 795,3	2 709,2	150,1	74,4	306,8	554,8
Engenharia e Tecnologias Electrónicas, Automação e Controlo (e Tecnologias da Informação)	36 232,3	18 702,8	334,2	2 038,3	6 073,6	9 083,2
Telecomunicações	7 608,4	4 391,3	2,5	81,7	1 765,9	1 367,0
Engenharia Naval	544,7	453,6	0,8	0,2	1,8	88,2
Ciências da Engenharia Diversas (e Biotecnologia)	11 068,1	7 599,6	68,5	127,4	539,8	2 732,8
Outras Tecnologias	6 571,5	5 025,9	337,1	390,8	71,6	746,0
Disciplinas Auxiliares de Engenharia e Tecnologia	3 429,8	1 499,5	2,1	23,5	1 073,1	831,6
<b>Ciências da Saúde</b>	<b>34 677,0</b>	<b>30 666,6</b>	<b>713,2</b>	<b>1 474,4</b>	<b>86,8</b>	<b>1 736,0</b>
Ciências Básicas	14 077,8	11 788,8	365,3	799,9	21,2	1 102,6
Ciências Clínicas	8 710,2	8 168,5	111,5	240,7	49,7	139,8
Ciências Clínicas Complementares	4 259,0	3 551,8	110,5	379,5	5,0	212,2
Ciências Sócio-Médicas	4 207,4	4 058,7	7,6	45,4	3,5	92,2
Ciências Farmacológicas	3 422,6	3 098,8	118,3	8,9	7,4	189,2

Áreas disciplinares	Total <sup>b)</sup>	Nacional				Internacional
		Fundos do Estado	Fundos do Ensino Superior	Fundos da IPSFL <sup>a)</sup>	Fundos das Empresas	Fundos do Estrangeiro
(continuação)						
<b>Ciências Agrárias e Veterinárias</b>	<b>59 350,7</b>	<b>51 796,7</b>	<b>284,1</b>	<b>670,4</b>	<b>109,8</b>	<b>6 489,8</b>
Ciências Agrárias	34 290,9	30 271,6	190,7	338,6	55,0	3 435,0
Ciências Veterinárias	8 049,4	7 650,0	55,0	9,7	8,3	326,4
Natureza (e Ciências do Ambiente)	17 010,4	13 875,0	38,3	322,1	46,5	2 728,4
<b>Ciências Sociais e Humanas</b>	<b>56 560,9</b>	<b>50 837,6</b>	<b>2 484,8</b>	<b>1 180,5</b>	<b>385,1</b>	<b>1 672,9</b>
Antropologia	1 564,3	1 459,7	64,1	7,9	1,0	31,6
Arquitectura	598,8	480,2	11,6	4,4	56,8	45,7
Ciências Jurídicas	2 336,0	1 993,8	269,0	67,4	0,3	5,4
Ciências Linguísticas e Literárias	7 547,4	7 206,1	71,6	25,6	5,1	239,0
Ciências Políticas	682,8	435,6	49,8	42,3	7,5	147,6
Demografia	375,7	367,3	7,2	1,2	-	-
Economia	6 431,4	5 307,4	418,9	284,1	114,1	306,8
Geografia	1 485,2	1 426,4	4,3	1,4	2,1	51,1
Organização e Gestão de Empresas	4 061,2	3 232,6	273,7	189,9	88,9	276,1
Pedagogia	6 392,1	6 136,9	145,6	14,3	5,7	89,6
Psicologia	4 434,4	3 837,4	502,0	34,1	7,5	53,4
Sociologia	3 887,7	3 370,8	169,8	159,3	52,8	135,1
Filosofia	1 745,3	1 617,6	120,1	3,0	0,2	4,4
História	6 903,1	6 320,0	309,3	225,2	18,6	29,9
Ciências Auxiliares da História	3 404,7	3 390,0	-	0,7	0,4	13,5
Ciências Sociais e Humanas Diversas	4 711,0	4 255,8	67,7	119,8	24,0	243,7
<b>Total <sup>b)</sup></b>	<b>363 809,1</b>	<b>295 468,4</b>	<b>5 585,9</b>	<b>9 543,9</b>	<b>13 984,7</b>	<b>39 226,2</b>

Sinais convencionais: - O fenómeno não se verifica

**Notas:**

a) Instituições Privada sem Fins Lucrativos

b) Os Totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

Fonte: Observatório da Ciência e do Ensino Superior / Ministério da Ciência e do Ensino Superior. Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 1995.

Financiamento da despesa em I&D, a preços correntes, no total dos sectores Estado, Ensino Superior e IPSFL <sup>a)</sup>, segundo a origem do financiamento, por Área Disciplinar

1997

Unidade: milhares de Euros

Áreas disciplinares	Total <sup>b)</sup>	Nacional				Internacional
		Fundos do Estado	Fundos do Ensino Superior	Fundos da IPSFL <sup>a)</sup>	Fundos das Empresas	Fundos do Estrangeiro
<b>Ciências Exactas</b>	<b>62 907,1</b>	<b>57 743,5</b>	<b>616,7</b>	<b>1 220,6</b>	<b>1 262,0</b>	<b>2 064,4</b>
Matemática	21 813,3	20 050,1	279,9	412,6	723,8	347,0
Física	16 605,4	15 464,2	70,7	455,6	144,7	470,2
Química	24 488,4	22 229,1	266,1	352,5	393,5	1 247,2
<b>Ciências Naturais</b>	<b>75 737,6</b>	<b>64 260,2</b>	<b>622,9</b>	<b>2 965,4</b>	<b>1 491,1</b>	<b>6 398,0</b>
Ciências Biológicas	40 303,0	34 257,4	433,4	1 612,2	800,3	3 199,6
Ciências da Terra e do Espaço	35 434,6	30 002,8	189,4	1 353,2	690,7	3 198,4
<b>Ciências Agrárias e Veterinárias</b>	<b>59 922,6</b>	<b>55 630,3</b>	<b>393,4</b>	<b>-</b>	<b>338,7</b>	<b>3 008,0</b>
Ciências Agrárias e Veterinárias	59 922,6	55 630,3	393,4	552,3	338,7	3 008,0
<b>Ciências da Saúde</b>	<b>40 170,0</b>	<b>35 729,6</b>	<b>511,2</b>	<b>2 120,4</b>	<b>534,2</b>	<b>1 274,7</b>
Ciências da Saúde	40 170,0	35 729,6	511,2	2 120,4	534,2	1 274,7
<b>Ciências de Engenharia e Tecnologia</b>	<b>112 423,6</b>	<b>87 327,3</b>	<b>1 709,0</b>	<b>3 794,2</b>	<b>9 102,2</b>	<b>10 490,9</b>
Engenharia Mecânica	13 871,9	11 030,1	154,1	621,6	298,3	1 767,9
Ciências e Engenharia dos Materiais	17 527,5	14 854,7	49,8	578,6	834,2	1 210,1
Engenharia Civil e de Minas	21 775,3	17 032,5	148,6	114,9	3 637,9	841,3
Engenharia Bioquímica	13 382,6	11 032,1	366,6	309,8	328,9	1 345,2
Engenharia Química	7 878,8	7 101,3	24,3	127,4	303,1	322,8
Engenharia Electrotécnica e Informática	37 987,5	26 276,6	965,6	2 042,0	3 699,8	5 003,6

1997

Unidade: milhares de Euros

Áreas disciplinares	Total <sup>b)</sup>	Nacional				Internacional
		Fundos do Estado	Fundos do Ensino Superior	Fundos da IPSFL <sup>a)</sup>	Fundos das Empresas	Fundos do Estrangeiro
<b>Ciências Sociais e Humanas</b>	<b>96 156,3</b>	<b>80 704,0</b>	<b>5 016,5</b>	<b>5 989,8</b>	<b>2 617,1</b>	<b>1 829,0</b>
Economia	12 265,9	9 511,7	1 332,3	427,6	632,7	361,7
Gestão	9 083,2	7 147,0	806,1	246,8	756,6	126,7
Ciências Jurídicas	4 127,4	3 339,4	699,0	13,9	50,1	24,9
Ciências Políticas	1 321,1	813,7	420,0	50,9	9,0	27,5
Sociologia	10 330,2	9 071,9	263,9	455,5	282,5	256,4
Demografia	1 050,0	737,4	39,9	270,4	2,4	-
Antropologia	3 300,7	3 049,1	107,8	56,7	64,2	23,0
Geografia	2 388,4	2 255,9	31,6	13,9	57,7	29,2
Ciências da Educação	11 269,4	9 282,5	235,6	1 301,3	62,2	387,8
Psicologia	6 393,3	4 721,3	162,0	1 458,3	24,8	26,8
Linguística	5 883,7	5 026,1	176,8	393,6	3,6	283,6
Ciências da Comunicação	1 886,4	1 519,8	46,6	128,3	46,3	145,3
Filosofia	3 875,2	3 023,6	256,0	537,0	58,7	-
História e Arqueologia	10 882,7	10 316,8	149,5	178,7	196,3	41,4
Arquitetura e Urbanismo	3 048,2	2 494,0	151,6	11,8	334,8	56,0
Estudos Literários	7 664,6	7 037,7	132,7	441,4	17,6	35,2
Estudos Artísticos	1 385,9	1 356,0	5,2	3,7	17,7	3,3
<b>Total <sup>b)</sup></b>	<b>447 317,2</b>	<b>381 394,9</b>	<b>8 869,7</b>	<b>16 642,7</b>	<b>15 345,1</b>	<b>25 064,9</b>

(continuação)

Sinais convencionais: - O fenómeno não se verifica

Notas:

a) Instituições Privada sem Fins Lucrativos

b) Os Totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

Fonte: Observatório da Ciência e do Ensino Superior / Ministério da Ciência e do Ensino Superior. Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 1997.

Financiamento da despesa em I&D, a preços correntes, no total dos sectores Estado, Ensino Superior e IPSFL<sup>a)</sup>, segundo a origem do financiamento, por Área Disciplinar

1999

Unidade: milhares de Euros

Áreas disciplinares	Total <sup>b)</sup>	Nacional				Internacional
		Fundos do Estado	Fundos do Ensino Superior	Fundos da IPSFL <sup>a)</sup>	Fundos das Empresas	Fundos do Estrangeiro
<b>Ciências Exactas</b>	<b>75 331,5</b>	<b>70 161,9</b>	<b>744,7</b>	<b>690,5</b>	<b>896,6</b>	<b>2 837,9</b>
Matemática	24 782,4	23 057,7	588,6	286,2	163,2	686,7
Física	19 475,6	18 162,9	15,8	155,3	258,4	883,2
Química	31 073,5	28 941,2	140,3	249,0	475,0	1 268,0
<b>Ciências Naturais</b>	<b>97 215,3</b>	<b>84 093,1</b>	<b>463,9</b>	<b>2 418,9</b>	<b>4 108,9</b>	<b>6 130,5</b>
Ciências Biológicas	50 312,9	42 698,0	351,0	1 883,7	1 422,1	3 958,1
Ciências da Terra e do Espaço	46 902,4	41 395,2	112,9	535,2	2 686,8	2 172,4
<b>Ciências Agrárias e Veterinárias</b>	<b>81 908,6</b>	<b>77 316,3</b>	<b>547,2</b>	-	<b>567,6</b>	<b>2 967,7</b>
Ciências Agrárias e Veterinárias	81 908,6	77 316,3	547,2	509,7	567,6	2 967,7
<b>Ciências da Saúde</b>	<b>67 315,2</b>	<b>58 660,3</b>	<b>769,8</b>	<b>2 231,5</b>	<b>2 289,7</b>	<b>3 363,8</b>
Ciências da Saúde	67 315,2	58 660,3	769,8	2 231,5	2 289,7	3 363,8
<b>Ciências de Engenharia e Tecnologia</b>	<b>170 119,4</b>	<b>145 360,9</b>	<b>2 003,8</b>	<b>3 030,4</b>	<b>8 508,1</b>	<b>11 216,3</b>
Engenharia Mecânica	16 977,3	13 778,9	17,3	421,7	568,7	2 190,6
Ciências e Engenharia dos Materiais	23 626,5	20 836,5	71,2	262,1	674,7	1 782,1
Engenharia Civil e de Minas	58 010,2	52 640,4	68,4	81,3	4 388,2	831,9
Engenharia Bioquímica	13 354,4	10 990,6	906,7	217,1	256,4	983,6
Engenharia Química	11 423,6	10 312,8	19,6	159,6	335,9	595,7
Engenharia Electrotécnica e Informática	46 727,3	36 801,7	920,5	1 888,6	2 284,2	4 832,4

1999

Unidade: milhares de Euros

Áreas disciplinares	Total <sup>b)</sup>	Nacional				Internacional
		Fundos do Estado	Fundos do Ensino Superior	Fundos da IPSFL <sup>a)</sup>	Fundos das Empresas	Fundos do Estrangeiro

(continuação)

Áreas disciplinares	Total <sup>b)</sup>	Fundos do Estado	Fundos do Ensino Superior	Fundos da IPSFL <sup>a)</sup>	Fundos das Empresas	Fundos do Estrangeiro
<b>Ciências Sociais e Humanas</b>	<b>138 059,8</b>	<b>117 206,6</b>	<b>6 162,6</b>	<b>10 205,0</b>	<b>1 344,3</b>	<b>3 141,3</b>
Economia	14 445,4	11 960,4	1 364,4	516,0	135,1	469,6
Gestão	9 847,2	7 824,1	1 172,8	277,7	299,1	273,6
Ciências Jurídicas	12 366,9	6 044,7	1 101,6	5 169,4	7,7	43,5
Ciências Políticas	1 730,1	1 123,5	514,9	81,4	2,9	7,3
Sociologia	14 121,4	12 517,2	539,6	259,4	182,6	622,6
Demografia	1 260,9	1 211,9	0,6	16,0	9,5	23,0
Antropologia	7 798,3	7 486,4	128,6	121,3	17,2	44,8
Geografia	3 884,4	3 707,1	23,9	62,8	68,9	21,6
Ciências da Educação	18 372,2	15 687,6	63,2	2 246,6	60,2	314,5
Psicologia	8 341,9	7 712,8	71,4	387,4	64,3	105,9
Linguística	6 416,3	6 005,0	115,5	189,0	1,9	104,8
Ciências da Comunicação	2 529,6	2 207,6	30,8	170,4	36,8	83,9
Filosofia	3 815,7	3 442,1	105,1	248,9	4,7	14,7
História e Arqueologia	17 806,9	16 268,8	577,8	136,5	114,2	709,7
Arquitetura e Urbanismo	4 249,2	3 416,2	177,2	239,2	312,7	103,9
Estudos Literários	8 446,9	8 106,6	165,5	51,3	14,2	109,3
Estudos Artísticos	2 626,6	2 484,6	9,7	31,7	12,2	88,4
<b>Total <sup>b)</sup></b>	<b>629 949,7</b>	<b>552 799,1</b>	<b>10 691,9</b>	<b>19 086,0</b>	<b>17 715,2</b>	<b>29 657,5</b>

Sinais convencionais: - O fenómeno não se verifica

Notas:

a) Instituições Privada sem Fins Lucrativos

b) Os Totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

Fonte: Observatório da Ciência e do Ensino Superior / Ministério da Ciência e do Ensino Superior. Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 1999.



Financiamento da despesa em I&D, a preços correntes, no total dos sectores Estado, Ensino Superior e IPSFL <sup>a)</sup>, segundo a origem do financiamento, por Área Disciplinar

2001

Unidade: milhares de Euros

Áreas disciplinares	Total <sup>b)</sup>	Nacional				Internacional
		Fundos do Estado	Fundos do Ensino Superior	Fundos da IPSFL <sup>a)</sup>	Fundos das Empresas	Fundos do Estrangeiro
<b>Ciências Exactas</b>	<b>101 018,5</b>	<b>93 985,3</b>	<b>639,7</b>	<b>1 046,7</b>	<b>1 333,6</b>	<b>4 013,2</b>
Matemática	31 932,2	30 104,9	413,4	391,9	110,2	911,9
Física	27 333,1	24 678,2	52,6	385,9	660,1	1 556,4
Química	41 753,1	39 202,2	173,7	268,9	563,3	1 544,9
<b>Ciências Naturais</b>	<b>105 752,8</b>	<b>94 191,6</b>	<b>945,9</b>	<b>3 750,5</b>	<b>1 148,2</b>	<b>5 716,6</b>
Ciências Biológicas	59 667,5	51 872,3	604,0	2 965,6	433,2	3 792,4
Ciências da Terra e do Espaço	46 085,4	42 319,3	341,9	784,9	715,0	1 924,2
<b>Ciências Agrárias e Veterinárias</b>	<b>85 873,1</b>	<b>75 526,8</b>	<b>488,5</b>	<b>-</b>	<b>263,2</b>	<b>9 225,9</b>
Ciências Agrárias e Veterinárias	85 873,1	75 526,8	488,5	368,6	263,2	9 225,9
<b>Ciências da Saúde</b>	<b>69 869,5</b>	<b>62 375,8</b>	<b>589,0</b>	<b>3 004,9</b>	<b>2 195,9</b>	<b>1 703,9</b>
Ciências da Saúde	69 869,5	62 375,8	589,0	3 004,9	2 195,9	1 703,9
<b>Ciências de Engenharia e Tecnologia</b>	<b>179 594,3</b>	<b>150 374,8</b>	<b>1 818,9</b>	<b>4 607,9</b>	<b>9 638,5</b>	<b>13 154,1</b>
Engenharia Mecânica	21 061,2	16 741,2	19,9	865,1	450,8	2 984,2
Ciências e Engenharia dos Materiais	26 374,2	23 462,0	40,6	744,8	636,5	1 490,2
Engenharia Civil e de Minas	38 033,3	32 542,5	75,8	214,2	4 346,2	854,6
Engenharia Bioquímica	11 954,4	10 162,1	823,2	94,1	122,6	752,4
Engenharia Química	13 780,4	12 069,9	230,5	353,8	162,0	964,3
Engenharia Electrotécnica e Informática	68 390,8	55 397,0	628,9	2 336,0	3 920,4	6 108,4

2001

Unidade: milhares de Euros

Áreas disciplinares	Total <sup>b)</sup>	Nacional				Internacional
		Fundos do Estado	Fundos do Ensino Superior	Fundos da IPSFL <sup>a)</sup>	Fundos das Empresas	Fundos do Estrangeiro
<b>Ciências Sociais e Humanas</b>	<b>166 012,9</b>	<b>149 594,7</b>	<b>4 297,5</b>	<b>3 800,5</b>	<b>1 267,6</b>	<b>7 052,5</b>
Economia	15 485,6	13 178,4	1 280,8	144,9	209,1	672,4
Gestão	15 827,2	13 065,5	727,0	320,1	182,5	1 532,2
Ciências Jurídicas	12 955,9	11 277,7	701,1	394,6	10,0	572,6
Ciências Políticas	1 889,2	1 414,3	300,5	53,9	13,6	106,8
Sociologia	18 504,1	16 653,9	199,6	419,5	157,1	1 073,9
Demografia	1 599,1	1 442,0	9,9	68,4	6,0	72,8
Antropologia	5 144,2	4 784,7	70,7	170,2	14,4	104,2
Geografia	4 886,8	4 693,7	21,9	25,8	38,6	106,8
Ciências da Educação	18 424,3	17 980,6	54,2	211,5	69,9	108,1
Psicologia	10 891,9	10 065,8	31,0	202,3	147,2	445,6
Linguística	8 173,3	7 560,3	81,2	218,8	48,4	264,7
Ciências da Comunicação	4 428,0	4 125,9	102,8	92,6	26,0	80,7
Filosofia	4 456,0	4 293,8	110,7	44,3	-	7,1
História e Arqueologia	22 026,3	19 666,9	332,4	1 222,7	132,6	671,6
Arquitetura e Urbanismo	6 104,2	4 984,1	47,9	56,4	170,9	844,9
Estudos Literários	11 056,0	10 510,8	163,5	134,0	26,8	221,0
Estudos Artísticos	4 160,7	3 896,4	62,2	20,5	14,5	167,1
<b>Total <sup>b)</sup></b>	<b>708 121,0</b>	<b>626 049,1</b>	<b>8 779,5</b>	<b>16 579,2</b>	<b>15 847,0</b>	<b>40 866,2</b>

(continuação)

Sinais convencionais: - O fenómeno não se verifica

Notas:

a) Instituições Privada sem Fins Lucrativos

b) Os totais apresentados podem não corresponder à soma das parcelas por razões de arredondamento automático.

Fonte: Observatório da Ciência e do Ensino Superior / Ministério da Ciência, Inovação e Ensino Superior, Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional 2001.