

**Distribuição do Corpo Docente e dos
Alunos do IST : 1995/96 - 1996/97**
(Versão final verificada e corrigida pelas Secções/Departamentos)
Dados Estatísticos compilados por Carla Patrocínio

Fevereiro, 1997

Prefácio

Apresenta-se neste relatório dados estatísticos relativos à distribuição de docentes e alunos do IST, assim como do respectivo rácio em todas as secções e departamentos do Técnico, com o objectivo de apoiar a análise da afectação de recursos docentes na escola. A evolução da situação contratual na UTL é analisada em termos das imposições fixadas para todas as escolas por despacho reitoral, sendo apresentados as respectivas implicações para o IST.

O trabalho inclui ainda a descrição da metodologia de cálculo do número de alunos “ETI”, de acordo com o Plano de Actividades do IST para 1996 aprovado em Assembleia de Representantes. Os valores resultantes dos cálculos apresentados são indicados para Janeiro de 1996, com base no número de alunos inscritos no ano lectivo de 1995/96, e para Janeiro de 1997 com base no número de alunos registados em 1996/97.

ÍNDICE

- 1.** Evolução da Situação Contratual de Docentes na UTL
- 2.** Evolução Global da Distribuição de Pessoal Docente no IST entre Janeiro de 1996 e Janeiro 1997
- 3.** Distribuição do Número de Alunos do IST, por Secção e Departamento
 - 3.1.** Metodologia de Cálculo
 - 3.2.** Distribuição dos alunos de licenciatura do IST em 1995/96
 - 3.3.** Distribuição dos alunos de licenciatura do IST em 1996/97
- 4.** Cálculo do Rácio Alunos / Docentes ETI no IST por Secção e Departamento

ANEXOS

- A1.** Lista de Disciplinas em 1996/97
- A2.** Lista de Docentes abonados em Janeiro 1997

1. Evolução da Situação Contratual de Docentes na UTL

A evolução de pessoal docente é calculada em termos de valores ‘ETI’ de acordo com as regras em vigor, nomeadamente o despacho 97/ME/95 de 17/10/95 e, mais recentemente, o despacho 226/ME/96 de 8/10/96, o qual se transcreve seguidamente :

“...

1. Com base na previsão do número de alunos para o ano lectivo de 1996-1997 e nos rácios padrão docentes ETI/discente, é fixado no mapa anexo (Tabela 1), para cada instituição do ensino superior, o número máximo de docentes padrão para o ano lectivo de 1996-1997, integrados ou não no quadro, em regime de aquisição, destacamento, comissão de serviço e comissão extraordinária de serviço.

2. Para efeitos do cálculo dos docentes ETI (equivalente em tempo inteiro), o número de docentes em tempo parcial é ponderado de acordo com a percentagem fixada no respectivo contracto, sendo os monitores considerados como docentes a 30% do tempo inteiro.

Nota: Para o ano lectivo de 1995-1996 os monitores eram considerados como docentes a 40% do tempo inteiro.

3. As instituições de ensino superior cujos efectivos de pessoal docente ETI não excedam os constantes do mapa anexo (Tabela 1) podem efectuar novas admissões (em ETI) até aquele limite, desde que as despesas com o pessoal sejam inferiores a 80% do respectivo orçamento global e tenham cabimento orçamental no ano económico de 1996 e ou de 1997, conforma a data de admissão.

4. As instituições de ensino superior cujos efectivos de pessoal docente ETI não excedam os constantes do mapa anexo (Tabela 1) mas em que o peso das despesas com o pessoal seja superior a 80% do respectivo orçamento global, só podem efectuar novas admissões (em ETI) desde que tenham cabimento orçamental no ano económico de 1996 e ou de 1997, conforme a data de admissão.

Neste caso, as admissões efectuadas não poderão ser superiores a 75% da diferença entre o número correspondente ao padrão fixado no anexo ao presente despacho e o número de efectivos de pessoal docente ETI que exerciam funções na instituição em 30-9-96.

5. As instituições de ensino superior podem ainda proceder à contratação de docentes em regime de substituição, mas apenas no caso dessa substituição resultar da cessação ou suspensão do vínculo à instituição do substituído.

A contratação pode ocorrer em regime de substituição entre quaisquer categorias da carreira docente e entre unidades orgânicas dessa instituição.

6. As instituições de ensino superior cujos efectivos docentes ETI excedam os docentes padrão, podem proceder à contratação de docentes em regime de substituição, nos termos do número anterior, mas apenas até ao limite de 67% das vagas criadas.

...

10. Atendendo a que nos últimos dois últimos anos se constatou uma aproximação aos rácios padrão por parte das instituições cujos efectivos reais ETI ultrapassam ainda os docentes padrão, excepcionalmente o Ministério da Educação fixa para aquelas, no ano lectivo de 1996-1997, um contingente extraordinário para admissão de docentes (em ETI), independentemente do peso das despesas de pessoal e sem prejuízo das admissões contempladas noutros números deste despacho, desde que tenham cabimento orçamental para 1996 e ou 1997, conforme a data de admissão.

Este contingente extraordinário consta do Mapa Anexo (Tabela 1) e visa contribuir prioritariamente para a solução de estrangulamentos pontuais em algumas áreas científicas, podendo contribuir também para a renovação e rejuvenescimento do corpo docente.

...”

Tabela 1 : Distribuição de Docentes ETI Padrão nas Universidades Públicas fixado por despacho ministerial para 95/96 e 96/97 (Tabelas publicadas nos DR N° 240, de 17/10/95-Desp. 97/ME/95, e DR N° 233, de 8/10/96 Desp. 226/ME/96, respectivamente)

Universidades	Docentes ETI padrão		Contingente Extraordinário	
	1995/96	1996/97	1995/96	1996/97
Universidade do Algarve	550	584	-	-
Universidade de Aveiro	573	629	-	-
Universidade da Beira Interior	327	323	-	-

Universidade de Coimbra	1477	1540	-	-
Universidade de Évora	441	491	-	-
Universidade de Lisboa	1386	1393	14	14
Universidade do Minho	948	1005	-	-
Universidade Nova de Lisboa	837	861	9	9
Universidade do Porto	1807	1835	-	-
Universidade Técnica de Lisboa	1639	1651	17	17
Universidade de Trás os Montes e Alto Douro	493	530	-	-
Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa	246	249	3	3
Universidade dos Açores	179	190	2	2
Universidade da Madeira	132	137	2	2

No seguimento dos despachos ministeriais que vieram fixar os valores da Tabela 1 e em relação aos anos lectivos 1995/96 e 1996/97, o Reitor da Universidade Técnica de Lisboa publicou em Diário da República as distribuições das Tabelas 2 e 3, referentes às escolas da UTL, para os respectivos anos.

Tabela 2 : Distribuição de Docentes ETI Padrão nas Escolas da UTL fixado por despacho Reitoral para 1995/96
(Tabela publicada no DR N° 287 de 14/12/95 em Desp. Reitoral)

ESCOLAS	Docentes (ETI)		Possibilidades de Contratação (ETI)		
	Efectivos em Outubro de 1995	Valor Padrão (*)	N° 4 do Desp. 97/ME/95	Contigente extraordinário	Total
FMV	68.3	76	-	1	1
ISA	170.7	156	-	1	1
ISEG	251.3	190	-	1	1
IST	827.3	800	-	2	2
ISCSP	72.6	163	12	3	15
FMH	100.6	104	1	1	2
FA	118.2	150	5	8	13
Totais	1609.0	1639	18	17	35

(*) De acordo com a metodologia adoptada para o Desp. 97/ME/95

Tabela 3 : Distribuição de Docentes ETI Padrão nas Escolas da UTL fixado por despacho Reitoral para 1996/97
(Tabela publicada em Desp. Reitoral 22/S.Ad./UTL/96)

ESCOLAS	Docentes (ETI)		Possibilidades de Contratação (ETI)		
	Efectivos em Outubro de 1996	Valor Padrão (**)	N° 3 do Desp. 226/ME/96	Contigente extraordinário	Total
FMV	68	78	1	1	2
ISA	169	163	-	1	1
ISEG	239	197	-	1	1
IST	818	770	-	2	2
ISCSP	84	169	25	3	28
FMH	100	100	-	1	1
FA	131	174	16	8	24
Totais	1609	1651	42	17	59

(**) De acordo com a metodologia adoptada para o Desp. 226/ME/96

Os valores anteriores mostram que enquanto o número de docentes padrão da UTL aumentou de 1639 para 1651 nos dois anos lectivos em análise, os valores respectivos para o IST diminuíram de 800 para 770. Esta diminuição corresponde a uma variação do número de docentes do IST de 48.8% para 46.6% relativamente ao número total de docentes padrão da UTL, Tabela 4.

Tabela 4 : Proporção de Docentes Padrão do IST relativamente à UTL

Escolas	% Docentes Padrão 1995/96	% Docentes Padrão 1996/97
FMV	4.6	4.7
ISA	9.5	9.9
ISEG	11.6	11.9
IST	48.8	46.6
ISCSP	9.9	10.2
FMH	6.3	6.1
FA	9.2	10.5
Total	100.0	100.0

Os gráficos seguintes evidenciam as diferenças, absoluta e relativa, entre o N° de Docentes Efectivos e o N° de Docentes Padrão nas Escolas da UTL em 1995/96 e 1996/97, respectivamente.

Gráfico 1 : Diferença Absoluta entre o N° de Docentes Efectivos e o N° de Docentes Padrão nas Escolas da UTL

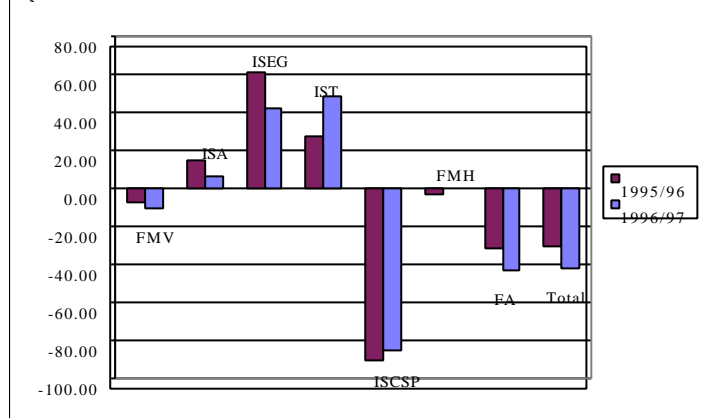
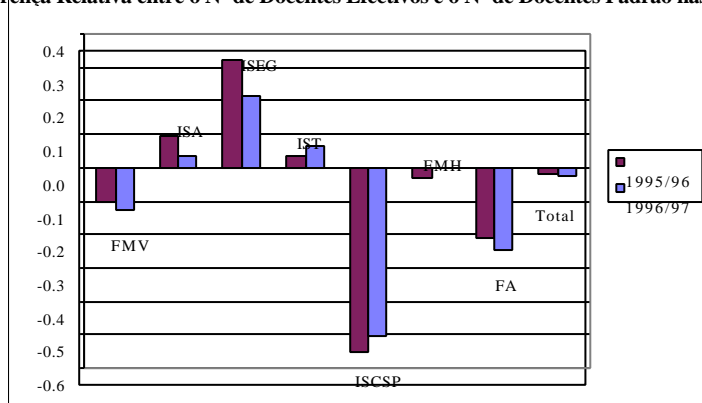


Gráfico 2 : Diferença Relativa entre o N° de Docentes Efectivos e o N° de Docentes Padrão nas Escolas da UTL



Nas tabelas seguintes, nomeadamente 5 e 6, apresentam-se os Rácios *Aluno por Docente Efectivo* e *Aluno por Docente Padrão*, bem como os indicadores intervinientes neste cálculo, para 1995/96 e 1996/97 respectivamente. O número de alunos considerado nestas tabelas refere-se ao ano imediatamente anterior por indisponibilidade de dados na altura em que os cálculos são realizados (Por exemplo, no cálculo dos rácios 1995/96 utilizou-se

o nº de alunos de 1994/95). Pelo contrário, na análise apresentada no ponto 4 deste documento em relação ao IST, é já utilizado o número de alunos correspondente ao ano em análise.

Tabela 5 : Cálculo dos Rácios Aluno por Docente Efectivo e Aluno por Docente Padrão em 1995/96

Escolas	Alunos Lic. 1994/95 (1)	Docentes efectivos em 30 Set. 1995	Rácio Aluno / Docente Efectivo em 30 Set 1995	Nº de Docentes Padrão (*)	Rácio Aluno / Docente Padrão
FMV	643	68.3	9.4	76	8.5
ISA	1564	170.7	9.2	156	10.0
ISEG	2687	251.3	10.7	190	14.1
IST	7635	827.3	9.2	800	9.5
ISCSP	2451	72.6	33.8	163	15.0
FMH	1120	100.6	11.1	104	10.8
FA	1576	118.2	13.3	150	10.5
Total	17676	1609	11.0	1639	10.8

(1) Não inclui os alunos prescritos

(*) Fixado por Despacho Reitoral

Tabela 6 : Cálculo dos Rácios Aluno por Docente Efectivo e Aluno por Docente Padrão em 1996/97

Escolas	Alunos Lic. 1995/96 (1)	Docentes efectivos em 30 Set. 1996	Rácio Aluno / Docente Efectivo em 30 Set 1996	Nº de Docentes Padrão (*)	Rácio Aluno / Docente Padrão
FMV	646	68	9.5	78	8.3
ISA	1662	169	9.8	163	10.2
ISEG	2915	239	12.2	197	14.8
IST	7778	818	9.5	770	10.1
ISCSP	2537	84	30.2	169	15.0
FMH	1041	100	10.4	100	10.4
FA	1799	131	13.7	174	10.3
Total	18378	1609	11.4	1651	11.1

(1) Não inclui os alunos prescritos

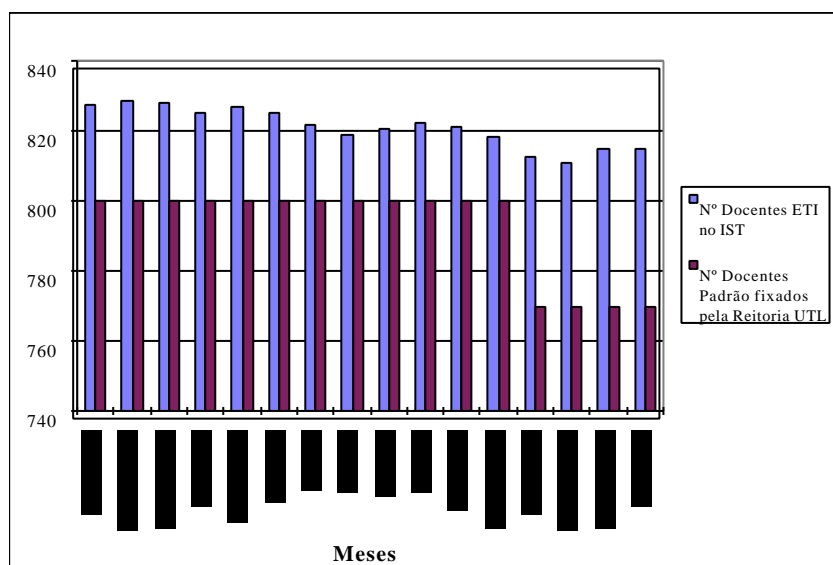
(*) Fixado por Despacho Reitoral

A análise da evolução dos rácios mostra que o rácio padrão estipulado pela Reitoria da UTL para o IST foi aumentado de 9.5 para 10.1, enquanto o rácio respectivo da UTL variou entre 10.8 e 11.1 entre 1995/96 e 1996/97. De notar, no entanto, que à excepção da FMV, tem sido definidos rácios padrão para o IST inferiores às outras escolas da UTL, sem terem sido previamente explicitados quaisquer critérios.

2. Evolução global da Distribuição de Pessoal Docente no IST entre Janeiro 1996 e Janeiro de 1997

O gráfico seguinte mostra a evolução do pessoal docente (ETI) desde a publicação do despacho referido em Outubro de 1995 até Janeiro de 1997, levando em conta a publicação do novo despacho publicado em Outubro de 1996. Os valores referentes ao número de docentes por Secção/Departamento referentes a Janeiro de 1997 estão detalhados em anexo.

Gráfico 3 : Evolução Pessoal Docente (ETI) do IST relativo aos meses de Outubro de 1995 a Janeiro de 1997



A figura ilustra a situação crítica que se colocou ao IST desde Outubro de 1996 com a fixação, pela Reitoria da UTL, de um número padrão de docentes igual a 770 ETI's. De facto a análise destes valores tem mostrado que para a estrutura curricular e cargas lectivas actuais, não será possível reduzir o nº de docentes efectivos para valores inferiores aos actuais (i.e., cerca de 875). Neste contexto deve ser lembrado que o corpo docente do IST em exercicio já inclui um conjunto de monitores em regime de prestação de serviços, bem como um conjunto de monitores em regime de contracto administrativo de provimento e ainda alunos da pós-graduação a prestar apoio a licenciatura, como documentado nas tabelas 7, 8 e 9.

Tabela 7 : Evolução do nº de Monitores em regime de prestação de serviços

Ano	Nº de Monitores	ETI, Equivalente
Janeiro 1996 (1)	24	9.6
Janeiro 1997 (2)	32	9.6

(1) 1 monitor = 0.40 ETI

(2) 1 monitor = 0.30 ETI

Tabela 8 : Evolução do nº de Monitores em regime de contractação administrativa de provimento

Ano	Nº de Monitores	ETI, Equivalente
Janeiro 1996 (1)	18	7.2
Janeiro 1997 (2)	5	1.5

(1) 1 monitor = 0.40 ETI

(2) 1 monitor = 0.30 ETI

Tabela 9 : Evolução do nº de Alunos de Mestrado a prestar apoio às licenciaturas *

Ano	Nº de Alunos	ETI, Equivalente
Janeiro 1995 (1)	6	2.4
Janeiro 1996 (1)	9	3.6
Janeiro 1997 (1)	7	2.8

(1) 1 monitor = 0.40 ETI

* Estes valores correspondem apenas ao nº de alunos de mestrado que têm complemento de Bolsa PRAXIS para apoio ao ensino.

3. Distribuição do Número de Alunos do IST, por Secção e Departamento, em 1995/96

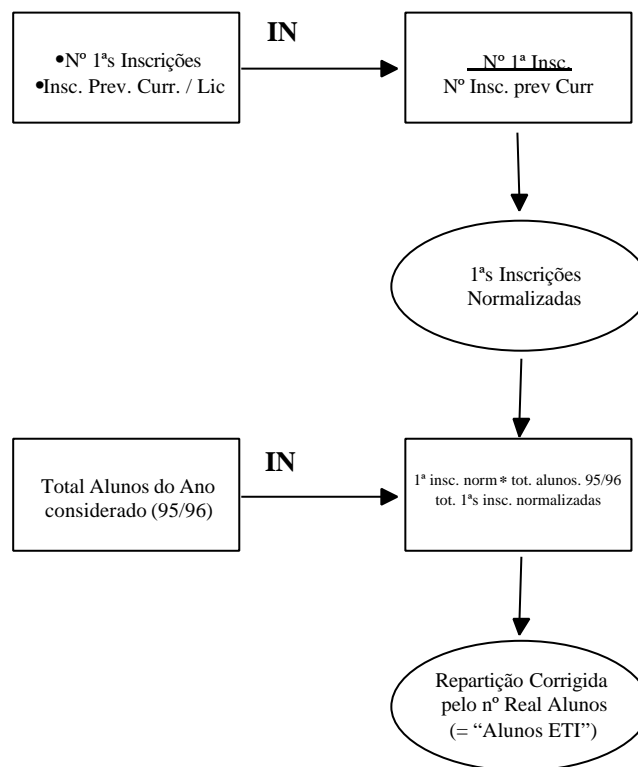
Nesta secção apresenta-se a distribuição do número de alunos do IST por Departamento e Secção de forma a viabilizar o cálculo da distribuição do rácio Alunos\Docente.

3.1. Metodologia de Cálculo

O cálculo do número de alunos por secção/departamento tem como base o número de **Primeiras Inscrições** em todas as disciplinas em funcionamento no IST por secção/departamento e por licenciatura (Tabelas 10 e 14 para 1995/96 e 1996/97 respectivamente), o qual é normalizado com o **Número de Disciplinas Previstas Curricularmente** em cada licenciatura (Tabelas 11 e 15 para 1995/96 e 1996/97 respectivamente), de acordo com o organigrama da Figura 1.

Deve ser referido que como apenas são usados os dados referentes às primeiras inscrições em cada disciplina, o número de alunos obtido é consideravelmente inferior ao número real de alunos inscritos. Torna-se assim necessário corrigir a repartição obtida, de forma a que o número final de alunos distribuídos pelas secções/departamentos (isto é, “Alunos ETI”) seja consistente com o número de alunos efectivamente inscritos no IST. As tabelas seguintes apresentam os resultados obtidos para 1995/96 e 1996/97 respectivamente.

Figura 1 : Organigrama Explicativo do Processo de Cálculo do Número de Alunos por Secção/Departamento



3.2. Distribuição dos alunos de licenciatura do IST em 1995/96

Tabela 10: Número de 1ª Inscrições em 1995/96

Dep.	Secção	LEA	LEAmb	LEC	LEEC	LEFT	LEGI	LEIC	LMAC	LEMat	LEMe	LEMinas	LEN	LEQ	LET	TOTAL SEC/DEP
DEC	Hidráulica e Rec. Hid. Ambientais		53.0	1360.0	0.0	0.1	2.0		4.0			8.0			157.0	1584.1
DEC	Mecânica Aplicada		0.0	1534.0								19.0			143.0	1696.0
DEC	Arq. Topog. Representação Graf.		76.0	776.0	41.0							49.0			159.0	1101.0
DEC	Estruturas e Construção			2181.0				138.0							35.0	2354.0
DEC	Urbanização e Sistemas			667.0			71.0		10.0						447.0	1195.0
DEC	Geotecnia, Vias Comunic. e Transportes			985.0											127.0	1112.0
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL		0.0	129.0	7503.0	41.0	0.1	211.0	0.0	14.0	0.0	0.0	76.0	0.0	0.0	1068.0	9042.1
DEEC	Elect.Teórica e Medidas Elect.				940.5		32.0	0.0								972.5
DEEC	Maq. Elect.e Elect.Potência				648.1			1.0			167.0					816.1
DEEC	Propagação e Radiação	31.0			732.5	1.0		0.0								764.5
DEEC	Sist. Digitais e Computação	119.0			1239.5	39.0	64.0	2586.0	74.0							4121.5
DEEC	Sistemas e Controlo	52.0			861.1	8.0		433.0	6.0							1360.1
DEEC	Energia			212.0	273.1		26.5	0.0								511.6
DEEC	Telecomunicações	9.0		1.0	1022.1		45.0	326.0	1.0							1404.1
DEEC	Electronica	63.0			1433.1	93.0	8.0	605.0	4.0							2206.1
DEP. ENG. ELECTRO. E DE COMP.		274.0	0.0	213.0	7150.0	141.0	175.5	3951.0	85.0	0.0	167.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12156.5
DEP. DE ENGENHARIA DE MATERIAIS		33.0	19.0	0.0	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	558.0	189.0	12.0	38.0	0.0	0.0	886.0
DEMec	Projecto Mecânico	283.0			0.0		104.0			50.0	2014.0		134.0			2585.0
DEMec	Sistemas	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	686.0	17.0	0.0	978.0	0.0	31.0			1763.0
DEMec	Mecânica Aeroespacial	238.0					0.0	0.0	0.0		325.0		45.0			608.0
DEMec	Tecnologia Mecânica	9.0	34.0	0.0	0.0	0.0	129.0	59.0	1.0	22.0	1262.0	0.0	27.0			1543.0
DEMec	Termodinâmica Aplicada	161.0	161.0		47.0	4.0	92.5	1.0	1.0	0.0	1477.0		61.0			2005.5
DEP. ENGENHARIA MECÂNICA		726.0	195.0	0.0	47.0	4.0	341.5	746.0	19.0	72.0	6056.0	0.0	298.0	0.0	0.0	8504.5
DEP. DE ENGENHARIA DE MINAS		0.0	28.0	392.0	0.0	1.0	24.0	0.0	7.0	0.0	0.0	380.0	0.0	0.0	34.0	866.0
DEQ	Fenómenos Transf. Aplicada		25.0				3.0		12.0	35.0				841.7		916.7
DEQ	Fenómenos Proc. Eng. Química						56.0							585.7		641.7
DEQ	Projecto Químico Eng. Reações		0.0				0.0							562.7		562.7
DEQ	Química Inorgânica		0.0					1.0		32.0				513.7		546.7
DEQ	Química Orgânica		32.0							29.0				537.7		598.7
DEQ	Química e Física Termodinâmica	38.0	57.0	187.0	279.0	47.0	33.0			33.0	100.0	33.0	31.0	629.7	32.0	1499.7
DEQ	Química Analítica		51.0			0.0	0.0				0.0		0.0	431.7	0.0	482.7
DEQ	Química Biotecnológica		65.0			3.0	7.0							473.0		548.0
DEPARTAMENTO ENGENHARIA QUÍMICA		38.0	230.0	187.0	279.0	50.0	99.0	1.0	12.0	129.0	100.0	33.0	31.0	4576.0	32.0	5797.0
DEPARTAMENTO DE FÍSICA		105.0	101.0	370.0	775.0	1215.0	103.0	615.0	93.0	98.0	539.0	76.0	76.0	245.0	100.0	4511.0
DM	Estatística e Aplicações	40.0	31.0	195.0	253.0	17.0	73.0	179.0	169.0	30.0	168.0	13.0	28.0	116.0	39.0	1351.0
DM	Matem. Aplic. e Anal. Numérica		40.0	183.0	363.0	41.0	36.0	199.0	98.0	30.0		51.0	37.0	239.0		1317.0
DM	Álgebra e Análise	178.0	156.0	886.0	1256.0	235.0	153.0	852.3	481.0	152.0	882.0	125.0	150.0	617.0	122.0	6245.3
DM	Ciência da Computação		34.0					781.0	209.0	35.0		0.0		126.0		1185.0
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA		218.0	261.0	1264.0	1872.0	293.0	262.0	2011.3	957.0	247.0	1050.0	189.0	215.0	1098.0	161.0	10098.3
SEC. AUTONOMA DE ECON. E GESTÃO		11.0	0.0	231.0	316.0	39.0	532.0	463.0	36.0	12.0	178.0	12.0	22.0	92.0	70.0	2014.0
SEC. AUTONOMA DE ENG. NAVAL		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	388.0	0.0	0.0	388.0
TOTAL POR LICENCIATURA		1405.0	963.0	10160.0	10480.0	1743.1	1785.0	7787.3	1223.0	1116.0	8279.0	778.0	1068.0	6011.0	1465.0	54263.4

Tabela 11: Média Anual de Disciplinas Previstas Curricularmente por Licenciatura

Licenciatura	Nº Disciplinas Prev. Curr.
LEA	10.4
LEAmb	10
LEC	10.2
LEEC	8.8
LEFT	10
LEGI	9.2
LEIC	8.8
LMAC	7.4
LEMat	10
LEMec	10
LEMinas	10
LEN	10
LEQ	11
LET	9.2

Tabela 12: Normalização das Inscrições com Base na Divisão das 1as Inscrições pelas Inscrições Previstas por Licenciatura em 1995/96

Dep.	Secção	LEA	LEAmb	LEC	LEEC	LEFT	LEGI	LEIC	LMAC	LEMat	LEMec	LEMinas	LEN	LEQ	LET	TOTAL SEC/DEP
DEC	Hidráulica e Rec. Hid. Ambientais	0.0	5.3	133.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	17.1	157.3
DEC	Mecânica Aplicada	0.0	0.0	150.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	15.5	167.8
DEC	Arq. Topog. Representação Graf.	0.0	7.6	76.1	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	17.3	110.5
DEC	Estruturas e Construção	0.0	0.0	213.8	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	232.6
DEC	Urbanização e Sistemas	0.0	0.0	65.4	0.0	0.0	7.7	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.6	123.0
DEC	Geotecnia, Vias Comunic. e Transportes	0.0	0.0	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	110.4
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL		0.0	12.9	735.6	4.7	0.0	22.9	0.0	1.9	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	116.1	901.7
DEEC	Elect.Teórica e Medidas Elect.	0.0	0.0	0.0	106.9	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110.4
DEEC	Maq. Elect.e Elect.Potência	0.0	0.0	0.0	73.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	90.5
DEEC	Propagação e Radiação	3.0	0.0	0.0	83.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.3
DEEC	Sist. Digitais e Computação	11.4	0.0	0.0	140.9	3.9	7.0	293.9	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	467.0
DEEC	Sistemas e Controlo	5.0	0.0	0.0	97.9	0.8	0.0	49.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153.7
DEEC	Energia	0.0	0.0	20.8	31.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.7
DEEC	Telecomunicações	0.9	0.0	0.1	116.1	0.0	4.9	37.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.2
DEEC	Electronica	6.1	0.0	0.0	162.9	9.3	0.9	68.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	248.4
DEP. ENG. ELECTROTÉCNICA E DE COMP.		26.3	0.0	20.9	812.5	14.1	19.1	449.0	11.5	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1370.1
DEPARTAMENTO DE ENG. DE MATERIAIS		3.2	1.9	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	55.8	18.9	1.2	3.8	0.0	0.0	88.8
DEMec	Projecto Mecânico	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	5.0	201.4	0.0	13.4	0.0	0.0	258.3
DEMec	Sistemas	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	78.0	2.3	0.0	97.8	0.0	3.1	0.0	0.0	186.3
DEMec	Mecânica Aeroespacial	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	0.0	4.5	0.0	0.0	59.9
DEMec	Tecnologia Mecânica	0.9	3.4	0.0	0.0	0.0	14.0	6.7	0.1	2.2	126.2	0.0	2.7	0.0	0.0	156.2
DEMec	Termodinâmica Aplicada	15.5	16.1	0.0	5.3	0.4	10.1	0.1	0.1	0.0	147.7	0.0	6.1	0.0	0.0	201.4
DEP. ENGENHARIA MECÂNICA		69.8	19.5	0.0	5.3	0.4	37.1	84.8	2.6	7.2	605.6	0.0	29.8	0.0	0.0	862.1
DEP. DE ENGENHARIA DE MINAS		0.0	2.8	38.4	0.0	0.1	2.6	0.0	0.9	0.0	0.0	38.0	0.0	0.0	3.7	86.6
DEQ	Fenómenos Transf. Aplicada	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.6	3.5	0.0	0.0	0.0	76.5	0.0	84.5
DEQ	Fenómenos Proc. Eng. Química	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.2	0.0	59.3
DEQ	Projecto Químico Eng. Reações	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.2	0.0	51.2
DEQ	Química Inorgânica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	46.7	0.0	50.0
DEQ	Química Orgânica	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	48.9	0.0	55.0
DEQ	Química e Física Termodinâmica	3.7	5.7	18.3	31.7	4.7	3.6	0.0	0.0	3.3	10.0	3.3	3.1	57.2	3.5	148.1
DEQ	Química Analítica	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.2	0.0	44.3
DEQ	Química Biotecnológica	0.0	6.5	0.0	0.0	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.0	0.0	50.6
DEP. ENGENHARIA QUÍMICA		3.7	23.0	18.3	31.7	5.0	10.8	0.1	1.6	12.9	10.0	3.3	3.1	416.0	3.5	543.0
DEPARTAMENTO DE FÍSICA		10.1	10.1	36.3	88.1	121.5	11.2	69.9	12.6	9.8	53.9	7.6	7.6	22.3	10.9	471.7
DM	Estatística e Aplicações	3.8	3.1	19.1	28.8	1.7	7.9	20.3	22.8	3.0	16.8	1.3	2.8	10.5	4.2	146.3
DM	Matem. Aplic. e Anal. Numérica	0.0	4.0	17.9	41.3	4.1	3.9	22.6	13.2	3.0	0.0	5.1	3.7	21.7	0.0	140.6
DM	Álgebra e Análise	17.1	15.6	86.9	142.7	23.5	16.6	96.9	65.0	15.2	88.2	12.5	15.0	56.1	13.3	664.5
DM	Ciência de Computação	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	28.2	3.5	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	135.3
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA		21.0	26.1	123.9	212.7	29.3	28.5	228.6	129.3	24.7	105.0	18.9	21.5	99.8	17.5	1086.8
SEC. AUTONOMA DE ECONOMIA E GESTÃO		1.1	0.0	22.6	35.9	3.9	57.8	52.6	4.9	1.2	17.8	1.2	2.2	8.4	7.6	217.2
SEC. AUTONOMA DE ENGENHARIA NAVAL		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.8	0.0	0.0	38.8
TOTAL POR LICENCIATURA		135.1	96.3	996.1	1190.9	174.3	194.0	884.9	165.3	111.6	827.9	77.8	106.8	546.5	159.2	5666.7

Tabela 13: “ Alunos ETI “ em 1995/96

Dep.	Secção	LEA	LEAmb	LEC	LEEC	LEFT	LEGI	LEIC	LMAC	LEMat	LEMec	LEMinas	LEN	LEQ	LET	TOTAL SEC/DE P
DEC	Hidráulica e Rec. Hid. Ambientais	0.0	7.3	183.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	23.4	215.9
DEC	Mecânica Aplicada	0.0	0.0	206.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	21.3	230.4
DEC	Sec. Arquitectura, Cartografia e Modelação Geométrica	0.0	10.4	104.4	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	23.7	151.7
DEC	Estruturas e Construção	0.0	0.0	293.5	0.0	0.0	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	319.3
DEC	Urbanização e Sistemas	0.0	0.0	89.8	0.0	0.0	10.6	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	168.9
DEC	Geotecnia, Vias Comunic. e Transportes	0.0	0.0	132.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	151.5
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL		0.0	17.7	1009.7	6.4	0.0	31.5	0.0	2.6	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	159.3	1237.6
DEEC	Elect. Teórica e Medidas Elect.	0.0	0.0	0.0	146.7	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	151.5
DEEC	Maq. Elect. e Elect. Potência	0.0	0.0	0.0	101.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	124.2
DEEC	Propagação e Radiação	4.1	0.0	0.0	114.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	118.5
DEEC	Sist. Digitais e Computação	15.7	0.0	0.0	193.3	5.4	9.5	403.4	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	641.0
DEEC	Sistemas e Controlo	6.9	0.0	0.0	134.3	1.1	0.0	67.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	210.9
DEEC	Energia	0.0	0.0	28.5	42.6	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.1
DEEC	Telecomunicações	1.2	0.0	0.1	159.4	0.0	6.7	50.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	218.5
DEEC	Electronica	8.3	0.0	0.0	223.5	12.8	1.2	94.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	340.9
DEP. ENG. ELECTROTECNICA E DE COMPUTADORES		36.2	0.0	28.7	1115.2	19.4	26.2	616.3	15.8	0.0	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1880.5
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS		4.4	2.6	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	76.6	25.9	1.6	5.2	0.0	0.0	121.9
DEMec	Projecto Mecânico	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	6.9	276.4	0.0	18.4	0.0	0.0	354.6
DEMec	Sistemas	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	107.0	3.2	0.0	134.2	0.0	4.3	0.0	0.0	255.7
DEMec	Mecânica Aeroespacial	31.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	0.0	6.2	0.0	0.0	82.2
DEMec	Tecnologia Mecânica	1.2	4.7	0.0	0.0	0.0	19.2	9.2	0.2	3.0	173.2	0.0	3.7	0.0	0.0	214.4
DEMec	Termodinâmica Aplicada	21.2	22.1	0.0	7.3	0.5	13.8	0.2	0.2	0.0	202.7	0.0	8.4	0.0	0.0	276.5
DEPARTAMENTO ENGENHARIA MECÂNICA		95.8	26.8	0.0	7.3	0.5	50.9	116.4	3.5	9.9	831.2	0.0	40.9	0.0	0.0	1183.3
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS		0.0	3.8	52.8	0.0	0.1	3.6	0.0	1.3	0.0	0.0	52.2	0.0	0.0	5.1	118.8
DEQ	Fenómenos Transf. Aplicada	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.2	4.8	0.0	0.0	0.0	105.0	0.0	115.9
DEQ	Fenómenos Proc. Eng. Química	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	73.1	0.0	81.4
DEQ	Projecto Químico Eng. Reacções	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.2	0.0	70.2
DEQ	Química Inorgânica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	64.1	0.0	68.6
DEQ	Química Orgânica	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	67.1	0.0	75.5
DEQ	Química e Física Termodinâmica	5.0	7.8	25.2	43.5	6.5	4.9	0.0	0.0	4.5	13.7	4.5	4.3	78.6	4.8	203.3
DEQ	Química Analítica	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.9	0.0	60.9
DEQ	Química Biotecnológica	0.0	8.9	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.0	0.0	69.4
DEPARTAMENTO ENGENHARIA QUÍMICA		5.0	31.6	25.2	43.5	6.9	14.8	0.2	2.2	17.7	13.7	4.5	4.3	571.0	4.8	745.3
DEPARTAMENTO DE FÍSICA		13.9	13.9	49.8	120.9	166.8	15.4	95.9	17.2	13.5	74.0	10.4	10.4	30.6	14.9	647.5
DM	Estatística e Aplicações	5.3	4.3	26.2	39.5	2.3	10.9	27.9	31.3	4.1	23.1	1.8	3.8	14.5	5.8	200.8
DM	Matem. Aplic. e Anal. Numérica	0.0	5.5	24.6	56.6	5.6	5.4	31.0	18.2	4.1	0.0	7.0	5.1	29.8	0.0	193.0
DM	Álgebra e Análise	23.5	21.4	119.2	195.9	32.3	22.8	132.9	89.2	20.9	121.1	17.2	20.6	77.0	18.2	912.1
DM	Ciência de Computação	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	121.8	38.8	4.8	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	185.8
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA		28.8	35.8	170.1	292.0	40.2	39.1	313.7	177.5	33.9	144.1	25.9	29.5	137.0	24.0	1491.7
SECÇÃO AUTONOMA DE ECONOMIA E GESTÃO		1.5	0.0	31.1	49.3	5.4	79.4	72.2	6.7	1.6	24.4	1.6	3.0	11.5	10.4	298.1
SECÇÃO AUTONOMA DE ENGENHARIA NAVAL		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	0.0	0.0	53.3
TOTAL POR LICENCIATURA		185.4	132.2	1367.2	1634.6	239.3	266.3	1214.6	226.8	153.2	1136.4	106.8	146.6	750.1	218.6	7778.0

3.3. Distribuição dos alunos de licenciatura do IST em 1996/97

Tabela 14: Número de 1ª Inscrições em 1996/97

Dep.	Secção	LEA	LEAmb	LEC	LEEC	LEFT	LEGI	LEIC	LMAC	LEMat	LEMec	LEMinas	LEN	LEQ	LET	TOTAL SEC/DE P
DEC	Hidráulica e Rec. Hid. Ambientais	0.0	64.0	932.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	186.0	1212.0
DEC	Mecânica Aplicada	0.0	0.0	853.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	130.0	1002.0
DEC	Sec. Arquitectura, Cartografia e Modelação Geométrica	0.0	67.0	1030.0	29.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.0	0.0	166.0	1349.0
DEC	Estruturas e Construção	0.0	0.0	2539.0	0.0	0.0	108.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	103.0	2750.0
DEC	Urbanização e Sistemas	0.0	0.0	682.0	0.0	0.0	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	455.0	1230.0
DEC	Geotecnia, Vias Comunic. e Transportes	0.0	0.0	686.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	119.0	806.0
DEP. DE ENGENHARIA CIVIL		0.0	131.0	6722.0	29.0	2.0	223.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	0.0	0.0	1159.0	8349.0
DEEC	Elect.Teórica e Medidas Elect.	0.0	0.0	0.0	978.5	0.0	38.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1017.5
DEEC	Maq. Elect.e Elect.Potência	0.0	0.0	0.0	437.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	162.0	0.0	0.0	0.0	0.0	599.3
DEEC	Propagação e Radiação	37.0	0.0	0.0	753.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	794.5
DEEC	Sist. Digitais e Computação	147.0	0.0	0.0	1210.5	36.0	61.0	2427.7	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3972.2
DEEC	Sistemas e Controlo	51.0	0.0	0.0	788.3	1.0	0.0	363.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1205.0
DEEC	Energia	0.0	0.0	0.0	280.3	1.0	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	304.8
DEEC	Telecomunicações	19.0	0.0	0.0	1067.3	2.0	39.0	228.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1356.3
DEEC	Electronica	78.0	1306.0	56.0	117.3	481.0	1.0	105.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2145.0
DEP. ENG. ELECTROTÉCNICA E DE COMPUTADORES		332.0	1306.0	56.0	5633.0	525.0	162.5	3126.0	92.0	0.0	162.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11394.5
DEP. DE ENGENHARIA DE MATERIAIS		55.0	36.0	0.0	0.0	0.0	34.0	2.0	0.0	567.0	2.0	4.0	38.0	0.0	0.0	738.0
DEMec	Projecto Mecânico	264.0	0.0	0.0	0.0	0.0	118.5	2.0	0.0	43.0	1719.0	0.0	188.0	0.0	1.0	2335.5
DEMec	Sistemas	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	721.0	0.0	0.0	871.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1678.0
DEMec	Mecânica Aeroespacial	338.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	312.0	0.0	49.0	0.0	0.0	700.0
DEMec	Tecnologia Mecânica	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	109.0	71.0	0.0	50.0	1686.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1960.0
DEMec	Termodinâmica Aplicada	137.0	153.5	0.0	35.0	22.0	83.0	0.0	19.0	0.0	1260.0	0.0	78.0	0.0	0.0	1787.5
DEP. ENGENHARIA MECÂNICA		811.0	153.5	0.0	35.0	22.0	340.5	795.0	19.0	93.0	5848.0	0.0	343.0	0.0	1.0	8461.0
DEP. DE ENGENHARIA DE MINAS		0.0	42.0	14.0	0.0	1.0	19.0	0.0	14.0	0.0	0.0	312.0	0.0	0.0	33.0	435.0
DEQ	Fenómenos Transf. Aplicada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	18.0	62.0	0.0	0.0	0.0	807.1	0.0	906.1
DEQ	Fenómenos Proc. Eng. Química	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	615.1	0.0	670.1
DEQ	Projecto Químico Eng. Reacções	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	552.1	0.0	552.1
DEQ	Química Inorgânica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	498.1	0.0	534.1
DEQ	Química Orgânica	0.0	32.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	512.1	0.0	570.1
DEQ	Química e Física Termodinâmica	42.0	64.0	306.0	268.0	49.0	33.0	2.0	0.0	28.0	181.0	26.0	33.0	629.1	30.0	1691.1
DEQ	Química Analítica	0.0	65.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	410.6	0.0	477.6
DEQ	Química Biotecnológica	0.0	142.0	0.0	4.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	477.5	0.0	626.5
DEP. ENGENHARIA QUÍMICA		42.0	303.0	306.0	272.0	53.0	106.0	2.0	18.0	154.0	181.0	26.0	33.0	4502.0	30.0	6028.0
DEP. DE FÍSICA		119.0	115.5	383.0	767.0	1216.0	98.0	630.0	90.0	95.0	552.0	87.0	88.0	228.0	60.0	4528.5
DM	Estatística e Aplicações	35.0	33.0	188.0	246.0	45.0	68.0	152.0	212.0	23.0	174.0	16.0	36.0	103.0	32.0	1363.0
DM	Matem. Aplic. e Anal. Numérica	0.0	31.0	394.0	382.0	40.0	29.0	176.0	85.0	29.0	0.0	0.0	41.0	256.0	1.0	1464.0
DM	Álgebra e Análise	140.0	120.0	700.0	980.0	193.0	120.0	634.3	356.0	120.0	700.0	100.0	120.0	490.0	90.0	4863.3
DM	Ciência da Computação	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	733.0	296.0	37.0	0.0	27.0	0.0	134.0	1.0	1263.0
DEP. DE MATEMÁTICA		175.0	219.0	1282.0	1608.0	278.0	217.0	1695.3	949.0	209.0	874.0	143.0	197.0	983.0	124.0	8953.3
SECÇÃO AUTONOMA DE ECONOMIA E GESTÃO		35.0	0.0	0.0	252.0	46.0	534.0	414.0	36.0	27.0	167.0	13.0	17.0	93.0	61.0	1695.0
SECÇÃO AUTONOMA DE ENGENHARIA NAVAL		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	525.0	0.0	0.0	525.0
TOTAL POR LICENCIATURA		1569.0	2306.0	8763.0	8596.0	2143.0	1734.0	6664.3	1218.0	1145.0	7786.0	668.0	1241.0	5806.0	1468.0	51107.3

Tabela 15: Média Anual de Disciplinas Previstas Curricularmente por Licenciatura

Licenciatura	Nº Disciplinas Prev. Curr.
LEA	10.4
LEAmb	10
LEC	10.2
LEEC	8.8
LEFT	10
LEGI	9.2
LEIC	8.8
LMAC	7.4
LEMat	10
LEMec	10
LEMinas	10
LEN	10
LEQ	11
LET	9.2

Tabela 16: Normalização das Inscrições com Base na Divisão das Ias Inscrições pelas Inscrições Previstas por Licenciatura em 1996/97

DEP.	Secção	LEA	LEAmb	LEC	LEEC	LEFT	LEGI	LEIC	LMAC	LEMat	LEMec	LEMinas	LEN	LEQ	LET	TOTAL SEC/DEP
DEC	Hidráulica e Rec. Hid. Ambientais	0.0	6.4	91.4	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	20.2	121.2
DEC	Mecânica Aplicada	0.0	0.0	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	14.1	99.7
DEC	Sec. Arquitectura, Cartografia e Modelação Geométrica	0.0	6.7	101.0	3.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	18.0	134.7
DEC	Estruturas e Construção	0.0	0.0	248.9	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	271.9
DEC	Urbanização e Sistemas	0.0	0.0	66.9	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.5	126.4
DEC	Geotecnia, Vias Comunic. e Transportes	0.0	0.0	67.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	80.3
DEP. DE ENGENHARIA CIVIL		0.0	13.1	659.0	3.3	0.2	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	126.0	834.1
DEEC	Elect.Teórica e Medidas Elect.	0.0	0.0	0.0	111.2	0.0	4.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.4
DEEC	Maq. Elect.e Elect.Potência	0.0	0.0	0.0	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	65.9
DEEC	Propagação e Radiação	3.6	0.0	0.0	85.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.6
DEEC	Sist. Digitais e Computação	14.1	0.0	0.0	137.6	3.6	6.6	275.9	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	450.0
DEEC	Sistemas e Controlo	4.9	0.0	0.0	89.6	0.1	0.0	41.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	136.0
DEEC	Energia	0.0	0.0	0.0	31.9	0.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5
DEEC	Telecomunicações	1.8	0.0	0.0	121.3	0.2	4.2	25.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153.6
DEEC	Electronica	7.5	130.6	5.5	13.3	48.1	0.1	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.1
DEP. ENG. ELECTROTÉCNICA E DE COMPUTADORES		31.9	130.6	5.5	640.1	52.5	17.7	355.2	12.4	0.0	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1262.1
DEP. DE ENGENHARIA DE MATERIAIS		5.3	3.6	0.0	0.0	0.0	3.7	0.2	0.0	56.7	0.2	0.4	3.8	0.0	0.1	73.9
DEMec	Projecto Mecânico	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.2	0.0	4.3	171.9	0.0	18.8	0.0	0.1	233.6
DEMec	Sistemas	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	81.9	0.0	0.0	87.1	0.0	0.0	0.0	0.0	177.7
DEMec	Mecânica Aeroespacial	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	31.2	0.0	4.9	0.0	0.0	68.7
DEMec	Tecnologia Mecânica	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	8.1	0.0	5.0	168.6	0.0	2.8	0.0	0.0	197.9
DEMec	Termodinâmica Aplicada	13.2	15.4	0.0	4.0	2.2	9.0	0.0	2.6	0.0	126.0	0.0	7.8	0.0	0.0	180.1
DEP. ENGENHARIA MECÂNICA		78.0	15.4	0.0	4.0	2.2	37.0	90.3	2.6	9.3	584.8	0.0	34.3	0.0	0.1	857.9
DEP. DE ENGENHARIA DE MINAS		0.0	4.2	1.4	0.0	0.1	2.1	0.0	1.9	0.0	0.0	31.2	0.0	0.0	0.0	44.4
DEQ	Fenómenos Transf. Aplicada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.4	6.2	0.0	0.0	0.0	73.4	0.0	84.1
DEQ	Fenómenos Proc. Eng. Química	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	55.9	0.0	61.9
DEQ	Projecto Químico Eng. Reacções	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.2	0.0	50.2
DEQ	Química Inorgânica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	45.3	0.0	48.9
DEQ	Química Orgânica	0.0	3.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	46.6	0.0	52.4
DEQ	Química e Física Termodinâmica	4.0	6.4	30.0	30.5	4.9	3.6	0.2	0.0	2.8	18.1	2.6	3.3	57.2	3.3	166.9
DEQ	Química Analítica	0.0	6.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	37.3	0.0	44.0
DEQ	Química Biotecnológica	0.0	14.2	0.0	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.4	0.0	58.4
DEP. DE ENGENHARIA QUÍMICA		4.0	30.3	30.0	30.9	5.3	11.5	0.2	2.4	15.4	18.1	2.6	3.3	409.3	3.3	566.7
DEP. DE FÍSICA		11.4	11.6	37.5	87.2	121.6	10.7	71.6	12.2	9.5	55.2	8.7	8.8	20.7	6.5	473.2
DM	Estatística e Aplicações	3.4	3.3	18.4	28.0	4.5	7.4	17.3	28.6	2.3	17.4	1.6	3.6	9.4	3.5	148.6
DM	Matem. Aplic. e Anal. Numérica	0.0	3.1	38.6	43.4	4.0	3.2	20.0	11.5	2.9	0.0	0.0	4.1	23.3	0.1	154.2
DM	Álgebra e Análise	13.5	12.0	68.6	111.4	19.3	13.0	72.1	48.1	12.0	70.0	10.0	12.0	44.5	9.8	516.3
DM	Ciência de Computação	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	40.0	3.7	0.0	2.7	0.0	12.2	0.1	145.5
DEP. DE MATEMÁTICA		16.8	21.9	125.7	182.7	27.8	23.6	192.6	128.2	20.9	87.4	14.3	19.7	89.4	13.5	964.6
SECÇÃO AUTONOMA DE ECONOMIA E GESTÃO		3.4	0.0	0.0	28.6	4.6	58.0	47.0	4.9	2.7	16.7	1.3	1.7	8.5	6.6	184.0
SECÇÃO AUTONOMA DE ENGENHARIA NAVAL		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.5	0.0	0.0	52.5
TOTAL POR LICENCIATURA		150.9	230.6	859.1	976.8	214.3	188.5	757.3	164.6	114.5	778.6	66.8	124.1	527.8	159.6	5313.5

Tabela 17 : “ Alunos ETI “ em 1996/97

DEP.	Secção	LEA	LEAmb	LEC	LEEC	LEFT	LEGI	LEIC	LMAC	LEMat	LEMec	LEMinas	LEN	LEQ	LET	TOTAL
------	--------	-----	-------	-----	------	------	------	------	------	-------	-------	---------	-----	-----	-----	-------

														SEC/DEP		
DEC	Hidráulica e Rec. Hid. Ambientais	0.0	9.7	139.1	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	30.8	184.3
DEC	Mecânica Aplicada	0.0	0.0	127.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	21.5	151.7
DEC	Sec. Arquitectura, Cartografia e Modelação Geométrica	0.0	10.2	153.7	5.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	27.5	205.3
DEC	Estruturas e Construção	0.0	0.0	378.9	0.0	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	413.9
DEC	Urbanização e Sistemas	0.0	0.0	101.8	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.3	192.2
DEC	Geotecnia, Vias Comunic. e Transportes	0.0	0.0	102.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	122.2
DEP. DE ENGENHARIA CIVIL		0.0	19.9	1003.3	5.0	0.3	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	0.0	191.8	1269.1
DEEC	Elect.Teórica e Medidas Elect.	0.0	0.0	0.0	169.3	0.0	6.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.7
DEEC	Maq. Elect.e Elect.Potência	0.0	0.0	0.0	75.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	100.2
DEEC	Propagação e Radiação	5.4	0.0	0.0	130.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	136.4
DEEC	Sist. Digitais e Computação	21.5	0.0	0.0	209.4	5.5	10.1	420.0	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	685.4
DEEC	Sistemas e Controlo	7.5	0.0	0.0	136.4	0.2	0.0	62.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	207.2
DEEC	Energia	0.0	0.0	0.0	48.5	0.2	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.2
DEEC	Telecomunicações	2.8	0.0	0.0	184.6	0.3	6.5	39.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	233.1
DEEC	Electronica	11.4	198.8	8.4	20.3	73.2	0.2	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	330.4
DEP. ENG. ELECTROTÉCNICA E DE COMPUTADORES		48.6	198.8	8.4	974.5	79.9	26.9	540.8	18.9	0.0	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1921.1
DEP. DE ENGENHARIA DE MATERIAIS		8.1	5.5	0.0	0.0	0.0	5.6	0.3	0.0	86.3	0.3	0.6	5.8	0.0	0.0	112.2
DEMec	Projecto Mecânico	38.6	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	0.3	0.0	6.5	261.7	0.0	28.6	0.0	0.2	355.4
DEMec	Sistemas	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	124.7	0.0	0.0	132.6	0.0	0.0	0.0	0.0	270.2
DEMec	Mecânica Aeroespacial	49.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	47.5	0.0	7.5	0.0	0.0	104.4
DEMec	Tecnologia Mecânica	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	12.3	0.0	7.6	256.7	0.0	4.3	0.0	0.0	301.2
DEMec	Termodinâmica Aplicada	20.1	23.4	0.0	6.1	3.3	13.7	0.0	3.9	0.0	191.8	0.0	11.9	0.0	0.0	274.4
DEP. ENGENHARIA MECÂNICA		118.7	23.4	0.0	6.1	3.3	56.3	137.5	3.9	14.2	890.3	0.0	52.2	0.0	0.2	1306.2
DEP. DE ENGENHARIA DE MINAS		0.0	6.4	2.1	0.0	0.2	3.1	0.0	2.9	0.0	0.0	47.5	0.0	0.0	5.5	67.4
DEQ	Fenómenos Transf. Aplicada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	3.7	9.4	0.0	0.0	0.0	111.7	0.0	128.4
DEQ	Fenómenos Proc. Eng. Química	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	85.1	0.0	94.2
DEQ	Projecto Químico Eng. Reações	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.4	0.0	76.4
DEQ	Química Inorgânica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	68.9	0.0	74.4
DEQ	Química Orgânica	0.0	4.9	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	70.9	0.0	79.7
DEQ	Química e Física Termodinâmica	6.1	9.7	45.7	46.4	7.5	5.5	0.3	0.0	4.3	27.6	4.0	5.0	87.1	5.0	254.4
DEQ	Química Analítica	0.0	9.9	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	56.8	0.0	67.4
DEQ	Química Biotecnológica	0.0	21.6	0.0	0.7	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.1	0.0	88.4
DEP. ENGENHARIA QUÍMICA		6.1	46.1	45.7	47.1	8.1	17.5	0.3	3.7	23.4	27.6	4.0	5.0	623.1	5.0	862.7
DEP. DE FÍSICA		17.4	17.6	57.2	132.7	185.1	16.2	109.0	18.5	14.5	84.0	13.2	13.4	31.6	9.9	720.2
DM	Estatística e Aplicações	5.1	5.0	28.1	42.6	6.9	11.3	26.3	43.6	3.5	26.5	2.4	5.5	14.3	5.3	226.2
DM	Matem. Aplic. e Anal. Numérica	0.0	4.7	58.8	66.1	6.1	4.8	30.4	17.5	4.4	0.0	0.0	6.2	35.4	0.2	234.7
DM	Álgebra e Análise	20.5	18.3	104.5	169.5	29.4	19.9	109.7	73.2	18.3	106.6	15.2	18.3	67.8	14.9	786.4
DM	Ciência de Computação	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	126.8	60.9	5.6	0.0	4.1	0.0	18.5	0.2	221.2
DEP. DE MATEMÁTICA		25.6	33.3	191.3	278.2	42.3	35.9	293.3	195.2	31.8	133.1	21.8	30.0	136.0	20.5	1468.8
SECÇÃO AUTONOMA DE ECONOMIA E GESTÃO		5.1	0.0	0.0	43.6	7.0	88.4	71.6	7.4	4.1	25.4	2.0	2.6	12.9	10.1	280.2
SECÇÃO AUTONOMA DE ENGENHARIA NAVAL		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.9	0.0	0.0	79.9
TOTAL POR LICENCIATURA		229.7	351.1	1307.9	1487.1	326.2	286.9	1152.9	250.6	174.3	1185.3	101.7	188.9	803.5	242.9	8089.4

4. Cálculo do Rácio Alunos / Docentes ETI

Com base nos valores apresentados nos parágrafos anteriores, a tabela seguinte apresenta o número equivalente de alunos das várias secções e departamentos do IST em 1995/96 e 1996/97, o número de Docentes ETI abonados em Janeiro de 1996 e 1997 e o respectivo Rácio Aluno/Docente ETI. Os dados excluem os monitores em regime de prestação de serviços, monitores em regime de contratação administrativa de provimento e alunos da pós graduação a prestarem apoio às licenciaturas.

Tabela 18 : Distribuição de Alunos e Docentes do IST

Departam.	Secção	Alunos ETI 1995/96	Alunos ETI 1996/97	DOC. ETI (JAN.96)	DOC. ETI (JAN.97)	Alunos1995/96 por Doc ETI JAN 1996	Alunos1996/97 por Doc ETI JAN 1997
DEC	Hidráulica e Rec. Hid. Ambientais	215.9	184.5	22.8	20.1	9.5	9.2
DEC	Mecânica Aplicada	230.4	151.7	26.5	25.9	8.7	5.9
DEC	Arq., Cartog. e Mod. Geom.	151.7	205.1	15.1	14	10.0	14.6
DEC	Estruturas e Construção	319.3	413.9	38.9	37.9	8.2	10.9
DEC	Urbanização e Sistemas	168.9	192.5	15.2	16.2	11.1	11.9
DEC	Geotecnia, Vias Comunic. e Transportes	151.5	122.2	12.6	12.3	12.0	9.9
DEP. DE ENGENHARIA CIVIL		1237.6	1269.8	131.3	126.4	9.4	10.0
DEEC	Elect. Teórica e Medidas Elect.	151.5	175.7	17.7	16.3	8.6	10.8
DEEC	Maq. Elect. e Elect. Potência	124.2	100.3	15	14	8.3	7.2
DEEC	Propagação e Radiação	118.5	136.4	14	14	8.5	9.7
DEEC	Sist. Digitais e Computadores	641.0	685.0	44.1	44.1	14.5	15.5
DEEC	Sistemas e Controlo	210.9	207.1	30	31	7.0	6.7
DEEC	Energia	75.1	52.5	11	10	6.8	5.3
DEEC	Telecomunicações	218.5	233.8	30	30	7.3	7.8
DEEC	Electronica	340.9	330.6	44.2	44.1	7.7	7.5
DEP. ENG. ELECTROTÉCNICA E DE COMP.		1880.5	1921.4	206.0	203.5	9.1	9.4
DEP. DE ENGENHARIA DE MATERIAIS		121.9	112.5	19.6	21.3	6.2	5.3
DEMec	Projecto Mecânico	354.6	355.6	37.5	37.5	9.5	9.5
DEMec	Sistemas	337.8	270.5	36.8	26.8	9.2	10.1
DEMec	Mecânica Aeroespacial	-	104.6	-	7	-	14.9
DEMec	Tecnologia Mecânica	214.4	301.2	16.9	18	12.7	16.7
DEMec	Termodinâmica Aplicada	276.5	274.2	31.6	33.5	8.7	8.2
DEP. ENGENHARIA MECÂNICA		1183.3	1306.1	122.8	122.8	9.6	10.6
DEP. DE ENGENHARIA DE MINAS		118.8	67.6	26	26.6	4.6	2.5
DEQ	Fenómenos Transf. Aplicada	115.9	128.0	23.6	23.6	4.9	5.4
DEQ	Proc. Eng. Química	81.4	94.2	7.5	7.5	10.9	12.6
DEQ	Projecto Químico Eng. Reacções	70.2	76.4	11.9	12.3	5.9	6.2
DEQ	Química Inorgânica	68.6	74.4	14.3	13.3	4.8	5.6
DEQ	Química Orgânica	75.5	79.7	10	10.0	7.5	8.0
DEQ	Química e Física Termodinâmica	203.3	254.0	26	26.0	7.8	9.8
DEQ	Química Analítica	60.9	67.0	14	14.0	4.3	4.8
DEQ	Biotecnologia	69.4	88.9	10.5	10.5	6.6	8.5
DEP. ENGENHARIA QUÍMICA		745.3	862.7	117.8	117.2	6.3	7.4
DEP. DE FÍSICA		647.5	720.3	72.5	72.1	8.9	10.0
DM	Estatística e Aplicações	200.8	226.2	16.2	15.3	12.4	14.8
DM	Matem. Aplic. e Anal. Numérica	193.0	234.7	15.1	13.1	12.8	17.9
DM	Álgebra e Análise	912.1	786.0	58.3	56.5	15.6	13.9
DM	Ciência de Computação	185.8	221.5	11	10	16.9	22.1
DEP. DE MATEMÁTICA		1491.7	1468.4	100.6	94.9	14.8	15.5
SECÇÃO AUTONOMA DE ECONOMIA E GESTÃO		298.1	280.2	20.2	19.1	14.8	14.7
SECÇÃO AUTONOMA DE ENGENHARIA NAVAL		53.3	79.9	8.3	9.9	6.4	8.1
TOTAL IST		7778.0	8089.0	825.1	813.8	9.4	9.9

ANEXOS

A2. Lista de Docentes abonados em Janeiro 1997

Nomenclatura :

Siglas da Categoria :

- ASC - Assistente Convidado
- ASG - Assistente Estagiário
- AST - Assistente
- MNT - Monitor
- PAS - Prof. Associado
- PAX - Prof. Auxiliar
- PCA - Prof. Catedrático
- PCC - Prof. Catedrático Convidado
- PCV - Prof. Catedrático Visitante
- PSC - Prof. Associado Convidado
- PXC - Prof. Auxiliar Convidado

Regimes de Contratação :

- 999 - tempo integral com exclusividade
- 100 - tempo integral (100)
- Outro valor - percentagem do tempo integral contractado