

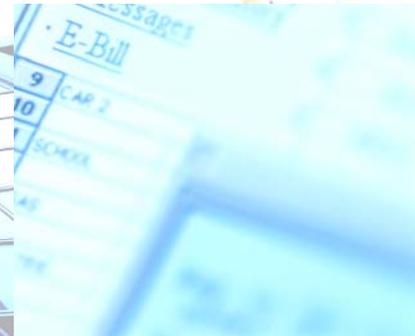
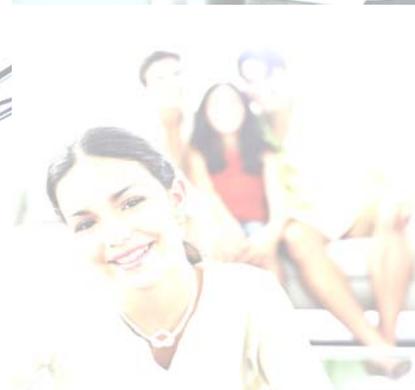


# Tecnologias da Informação e da Comunicação nos estabelecimentos de educação e ensino não superior

Dados disponibilizados pelo GIASE

Ano escolar 2002/2003

(Resultados Provisórios)



**OBSERVATÓRIO DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO E DO CONHECIMENTO**



**UMIC**

Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP



**POS\_CONHECIMENTO**  
Programa Operacional Sociedade do Conhecimento



UNIÃO EUROPEIA  
FEDER

## NOTA TÉCNICA

---

A presente compilação de dados estatísticos sobre tecnologias da informação e da comunicação (TIC) nas escolas tem por base a informação estatística, cedida pela Direcção de Serviços de Estatística do Gabinete de Informação e Avaliação do Sistema Educativo (GIASE) do Ministério da Educação, resultante do Recenseamento Escolar Anual, nomeadamente, do Inquérito preliminar – *População Escolar e Recursos* (Mod.400) e *Recursos – Tecnologias da Informação e da Comunicação* (Mod.700).

A informação disponibilizada circunscreve-se aos alunos matriculados no ensino regular e aos estabelecimentos de educação e ensino de Portugal Continental, no ano escolar de 2002/2003.

### **Inquérito Preliminar – *População Escolar e Recursos* (Mod.400) *Recursos – Tecnologias da Informação e da Comunicação* (Mod. 700)**

#### **Universo de Referência**

Estabelecimentos de educação e ensino não superior.

#### **Tipo de operação estatística**

Inquérito exaustivo (questionário escrito) tipo recenseamento.

#### **Método de recolha**

A recolha da informação é efectuada por via postal e electrónica (preenchimento on-line).

#### **Periodicidade**

Anual

## ÍNDICE

NOTA TÉCNICA .....	2
I. SÍNTESE DA EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES .....	6
II. CARACTERIZAÇÃO GERAL 2002/2003 .....	8
<b>II.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet em Portugal.....</b>	<b>8</b>
II.1.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet em Portugal, por tipo de estabelecimentos .....	8
II.1.2. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet em Portugal, por Regiões (NUTS II).....	9
<b>II.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos em Portugal.....</b>	<b>9</b>
II.2.1. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos em Portugal, por tipo de estabelecimentos .....	9
II.2.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos em Portugal, por Regiões (NUTS II).....	10
<b>II.3. Condições de conectividade nas escolas .....</b>	<b>10</b>
II.3.1. Condições de conectividade nas escolas, segundo o tipo de estabelecimentos .....	11
II.3.2. Condições de conectividade nas escolas, segundo as Regiões (NUTS II) .....	11
<b>II.4. Disponibilização de serviços on-line à comunidade .....</b>	<b>12</b>
II.4.1. Disponibilização de serviços on-line à comunidade, por tipo de estabelecimentos .....	12
II.4.2. Disponibilização de serviços on-line à comunidade, por Regiões (NUTS II) .....	12
<b>II.5. Posse de software nas escolas, segundo a tipologia.....</b>	<b>13</b>
II.5.1. Posse de software nas escolas, segundo a tipologia, por tipo de estabelecimentos.....	13
II.5.2. Posse de software nas escolas, segundo a tipologia, por Regiões (NUTS II) .....	13
III. ENSINO PÚBLICO 2002/2003 .....	15
<b>III.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino público .....</b>	<b>15</b>
III.1.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino público, por tipo de estabelecimentos .....	15
III.1.2. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino público, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos.....	16

<b>III.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino público .....</b>	<b>17</b>
III.2.1. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino público, por tipo de estabelecimentos .....	17
III.2.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino público, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos .....	18
<b>III.3. Condições de conectividade no ensino público .....</b>	<b>19</b>
III.3.1. Condições de conectividade no ensino público, segundo o tipo de estabelecimentos .....	19
III.3.2. Condições de conectividade no ensino público, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos .....	20
<b>III.4. Disponibilização de serviços on-line à comunidade no ensino público .....</b>	<b>21</b>
III.4.1. Disponibilização, no ensino público, de serviços on-line à comunidade, por tipo de estabelecimentos .....	21
III.4.2. Disponibilização, no ensino público, de serviços on-line à comunidade, por Regiões (NUTS II) .....	21
<b>III.5. Posse de software no ensino público, segundo a tipologia .....</b>	<b>22</b>
III.5.1. Posse de software no ensino público, segundo a tipologia, por tipo de estabelecimentos .....	22
III.5.2. Posse de software no ensino público, segundo a tipologia, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos .....	23
<b>IV. ENSINO PRIVADO 2002/2003 .....</b>	<b>25</b>
<b>IV.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino privado .....</b>	<b>25</b>
IV.1.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino privado, por tipo de estabelecimentos .....	25
IV.1.2. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino privado, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos .....	26
<b>IV.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino privado .....</b>	<b>27</b>
IV.2.1. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino privado, por tipo de estabelecimentos .....	27
IV.2.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino privado, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos .....	28
<b>IV.3. Condições de conectividade no ensino privado .....</b>	<b>29</b>
IV.3.1. Condições de conectividade no ensino privado, segundo o tipo de estabelecimentos .....	29

IV.3.2. Condições de conectividade no ensino privado, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos.....	30
<b>IV.4. Disponibilização de serviços on-line à comunidade no ensino privado .....</b>	<b>31</b>
IV.4.1. Disponibilização, no ensino privado, de serviços on-line à comunidade, por tipo de estabelecimentos.....	31
IV.4.2. Disponibilização, no ensino privado, de serviços on-line à comunidade, por Regiões (NUTS II).....	31
<b>IV.5. Posse de software no ensino privado, segundo a tipologia .....</b>	<b>32</b>
IV.5.1. Posse de software no ensino privado, segundo a tipologia, por tipo de estabelecimentos.....	32
IV.5.2. Posse de software no ensino privado, segundo a tipologia, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos .....	33
<b>ANEXO.....</b>	<b>34</b>
SINAIS CONVENCIONAIS .....	34
TIPOLOGIA DOS ESTABELECIMENTOS DE EDUCAÇÃO E ENSINO NÃO SUPERIOR.....	34

## I. SÍNTESE DA EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES

		NÚMERO DE ALUNOS POR COMPUTADOR E COMPUTADOR COM LIGAÇÃO À INTERNET		RÁCIO COMPUTADOR E COMPUTADOR COM LIGAÇÃO À INTERNET POR 100 ALUNOS	
		2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
<b>TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS</b>	Computador	20,9	15,9	4,8	6,3
	Computador com ligação à Internet	39,3	27,3	2,5	3,7
<b>COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES</b>	Computador	28,4	21,6	3,5	4,6
	Computador com ligação à Internet	50,3	35,2	2,0	2,8

Fonte: GIASE.

Nota: Número de alunos (do ensino regular) por computador e computador com ligação à Internet e rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos (do ensino regular) nos estabelecimentos de educação e ensino (Público+Privado) de Portugal Continental.

		2001/02	2002/03	TCA
<b>ESCOLAS COM LIGAÇÃO À INTERNET</b>		53	58	9
<b>ESCOLAS QUE DISPONIBILIZAM SERVIÇOS ON-LINE</b>	Através da rede Local	1	4	300
	Através da Internet	4	10	150
<b>POSSE DE SOFTWARE NAS ESCOLAS</b>		55	66	20

Fonte: GIASE.

Notas: BASE - Total de estabelecimentos de educação e ensino (Público+Privado) de Portugal Continental.

TCA - Taxa de Crescimento Anual.

## **II**

# **CARACTERIZAÇÃO GERAL**

## **(2002/2003)**



## II. CARACTERIZAÇÃO GERAL 2002/2003

### II.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet em Portugal

TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
15,9	27,3	21,6	35,2

Fonte: GIASE.

#### II.1.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet em Portugal, por tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
Jardins-de-Infância	33,2	118,6	55,8	230,8
Escolas Básicas	19,1	33,9	26,0	43,9
Escolas Secundárias	11,8	20,8	15,9	26,5
Escolas Profissionais	3,6	4,4	4,7	5,6
Outras	13,6	19,5	17,5	24,3

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA. A categoria "Outras" corresponde às escolas Multinível (M-N).

### II.1.2. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet em Portugal, por Regiões (NUTS II)

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
Norte	17,9	29,2	23,9	37,5
Centro	13,3	21,1	18,0	27,2
Lisboa e Vale do Tejo	16,9	32,6	23,3	42,7
Alentejo	10,8	18,5	14,1	22,7
Algarve	14,3	23,9	20,7	31,3

Fonte: GIASE.

### II.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos em Portugal

TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
6,3	3,7	4,6	2,8

Fonte: GIASE.

### II.2.1. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos em Portugal, por tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
Jardins-de-Infância	3,0	0,8	1,8	0,4
Escolas Básicas	5,2	3,0	3,8	2,3
Escolas Secundárias	8,4	4,8	6,3	3,8
Escolas Profissionais	27,6	22,5	21,5	17,9
Outras	7,4	5,1	5,7	4,1

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EB1, EB1/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA. A categoria "Outras" corresponde às escolas Multinível (M-N).

### II.2.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos em Portugal, por Regiões (NUTS II)

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
Norte	5,6	3,4	4,2	2,7
Centro	7,5	4,7	5,5	3,7
Lisboa e Vale do Tejo	5,9	3,1	4,3	2,3
Alentejo	9,3	5,4	7,1	4,4
Algarve	7,0	4,2	4,8	3,2

Fonte: GIASE.

### II.3. Condições de conectividade nas escolas

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação (Público+Privado)

CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS		Unidade: %
<b>POSSE DE LIGAÇÃO À INTERNET</b>		<b>58</b>
BANDA ESTREITA		<b>54</b>
• Linha analógica		10
• Linha RDIS		46
BANDA LARGA		<b>5</b>
• Cabo		2
• ADSL		4
OUTRA		<b>2</b>

Fonte: GIASE.

Nota: Devido à possibilidade de existência de mais do que um suporte tecnológico de ligação, os somatórios dos correspondentes às modalidades de Banda Estreita e Banda Larga, poderão não equivaler às percentagens totais registadas nestas modalidades. O mesmo se aplica ao somatório das modalidades face ao valor registado para a "posse de ligação à Internet".

### II.3.1. Condições de conectividade nas escolas, segundo o tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação (Público+Privado)

CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS					
Unidade: %					
	Jardins-de-Infância	Escolas Básicas	Escolas Secundárias	Escolas Profissionais	Outras
<b>POSSE DE LIGAÇÃO À INTERNET</b>	<b>14</b>	<b>81</b>	<b>95</b>	<b>83</b>	<b>66</b>
BANDA ESTREITA	<b>11</b>	<b>77</b>	<b>84</b>	<b>63</b>	<b>52</b>
• Linha analógica	4	12	24	13	11
• Linha RDIS	8	67	76	57	46
BANDA LARGA	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>23</b>
• Cabo	1	1	8	4	6
• ADSL	1	2	38	37	18
OUTRA	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EB4, EB4/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA. A categoria "Outras" corresponde às escolas Multinível (M-N).

### II.3.2. Condições de conectividade nas escolas, segundo as Regiões (NUTS II)

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação (Público+Privado)

CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS					
Unidade: %					
	Norte	Centro	Lisboa e Vale do Tejo	Alentejo	Algarve
<b>POSSE DE LIGAÇÃO À INTERNET</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>70</b>	<b>65</b>
BANDA ESTREITA	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>59</b>
• Linha analógica	9	8	10	14	15
• Linha RDIS	45	48	44	57	48
BANDA LARGA	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
• Cabo	1	1	2	1	2
• ADSL	3	3	6	4	7
OUTRA	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Fonte: GIASE.

## II.4. Disponibilização de serviços on-line à comunidade

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação (Público+Privado)

DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ON-LINE	
Unidade: %	
Através da Rede Local	Através da Internet
4	10

Fonte: GIASE.

### II.4.1. Disponibilização de serviços on-line à comunidade, por tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação (Público+Privado)

DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ON-LINE		
Unidade: %		
	Através da Rede Local	Através da Internet
Jardins-de-Infância	1	2
Escolas Básicas	3	13
Escolas Secundárias	29	47
Escolas Profissionais	31	49
Outras	15	25

Fonte: GIASE.

**Notas:** A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA. A categoria "Outras" corresponde às escolas Multinível (M-N).

### II.4.2. Disponibilização de serviços on-line à comunidade, por Regiões (NUTS II)

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação (Público+Privado)

DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ON-LINE		
Unidade: %		
	Através da Rede Local	Através da Internet
Norte	3	8
Centro	4	9
Lisboa e Vale do Tejo	5	14
Alentejo	5	17
Algarve	6	12

Fonte: GIASE.

## II.5. Posse de software nas escolas, segundo a tipologia

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação (Público+Privado)

POSSE DE SOFTWARE					Unidade: %
Educativo	Utilitário	Gestão	Outro	Total (qualquer tipo de software)	
30	62	22	4	<b>66</b>	

Fonte: GIASE.

### II.5.1. Posse de software nas escolas, segundo a tipologia, por tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação (Público+Privado)

POSSE DE SOFTWARE						Unidade: %
	Educativo	Utilitário	Gestão	Outro	Total (qualquer tipo de software)	
Jardins-de-Infância	15	36	13	2	<b>39</b>	
Escolas Básicas	34	74	20	3	<b>79</b>	
Escolas Secundárias	84	93	95	19	<b>97</b>	
Escolas Profissionais	66	90	69	24	<b>92</b>	
Outras	80	92	80	21	<b>93</b>	

Fonte: GIASE.

**Notas:** A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias de estabelecimentos de natureza pública e/ou privada: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA. A categoria "Outras" corresponde às escolas Multinível (M-N).

### II.5.2. Posse de software nas escolas, segundo a tipologia, por Regiões (NUTS II)

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação (Público+Privado)

POSSE DE SOFTWARE						Unidade: %
	Educativo	Utilitário	Gestão	Outro	Total (qualquer tipo de software)	
Norte	26	56	18	3	<b>61</b>	
Centro	25	59	19	4	<b>63</b>	
Lisboa e Vale do Tejo	39	70	31	5	<b>73</b>	
Alentejo	44	71	23	4	<b>77</b>	
Algarve	38	73	27	3	<b>78</b>	

Fonte: GIASE.

# **III**

## **ENSINO PÚBLICO**

### **(2002/2003)**



### III. ENSINO PÚBLICO 2002/2003

#### III.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino público

TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
17,1	30,5	23,2	39,3

Fonte: GIASE.

#### III.1.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino público, por tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
Jardins-de-Infância	53,0	220,8	66,4	280,7
Escolas Básicas	19,1	33,5	26,1	43,4
Escolas Secundárias	11,8	20,8	15,9	26,5
Escolas Profissionais	4,0	7,0	7,3	14,1

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA.

### III.1.2. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino público, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
<b>NORTE</b>	<b>20,0</b>	<b>34,3</b>	<b>26,8</b>	<b>44,6</b>
Jardins-de-Infância	67,6	225,7	86,4	286,5
Escolas Básicas	22,1	36,4	29,8	47,7
Escolas Secundárias	13,3	23,8	17,7	30,4
Escolas Profissionais	4,9	7,7	7,6	11,8
<b>CENTRO</b>	<b>14,0</b>	<b>22,3</b>	<b>19,0</b>	<b>28,7</b>
Jardins-de-Infância	50,3	192,2	59,5	240,7
Escolas Básicas	14,4	22,1	19,5	28,5
Escolas Secundárias	10,6	17,1	14,6	22,0
Escolas Profissionais	5,2	11,8	6,7	15,3
<b>LISBOA E VALE DO TEJO</b>	<b>18,0</b>	<b>37,4</b>	<b>24,7</b>	<b>48,4</b>
Jardins-de-Infância	47,6	297,4	61,2	389,5
Escolas Básicas	21,6	44,7	29,9	57,9
Escolas Secundárias	12,3	24,6	16,5	31,3
Escolas Profissionais	2,8	4,7	7,1	15,9
<b>ALENTEJO</b>	<b>11,3</b>	<b>20,0</b>	<b>14,6</b>	<b>24,3</b>
Jardins-de-Infância	24,6	100,0	28,8	123,6
Escolas Básicas	12,2	23,0	15,7	27,8
Escolas Secundárias	8,7	13,3	11,5	16,1
Escolas Profissionais	5,3	12,2	7,6	17,1
<b>ALGARVE</b>	<b>14,3</b>	<b>23,8</b>	<b>20,7</b>	<b>31,4</b>
Jardins-de-Infância	58,0	337,5	90,5	464,0
Escolas Básicas	15,9	30,5	24,1	41,8
Escolas Secundárias	9,3	12,1	12,3	15,2
Escolas Profissionais	x	x	x	x

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA.

### III.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino público

TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
5,8	3,3	4,3	2,5

Fonte: GIASE.

#### III.2.1. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino público, por tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
Jardins-de-Infância	1,9	0,5	1,5	0,4
Escolas Básicas	5,2	3,0	3,8	2,3
Escolas Secundárias	8,4	4,8	6,3	3,8
Escolas Profissionais	24,9	14,2	13,7	7,1

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA.

### III.2.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino público, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
<b>NORTE</b>	<b>5,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,7</b>	<b>2,2</b>
Jardins-de-Infância	1,5	0,4	1,2	0,3
Escolas Básicas	4,5	2,7	3,4	2,1
Escolas Secundárias	7,5	4,2	5,7	3,3
Escolas Profissionais	20,5	13,1	13,2	8,5
<b>CENTRO</b>	<b>7,2</b>	<b>4,5</b>	<b>5,3</b>	<b>3,5</b>
Jardins-de-Infância	2,0	0,5	1,7	0,4
Escolas Básicas	6,9	4,5	5,1	3,5
Escolas Secundárias	9,4	5,9	6,8	4,6
Escolas Profissionais	19,1	8,4	15,0	6,5
<b>LISBOA E VALE DO TEJO</b>	<b>5,5</b>	<b>2,7</b>	<b>4,0</b>	<b>2,1</b>
Jardins-de-Infância	2,1	0,3	1,6	0,3
Escolas Básicas	4,6	2,2	3,3	1,7
Escolas Secundárias	8,1	4,1	6,0	3,2
Escolas Profissionais	36,1	21,5	14,0	6,3
<b>ALENTEJO</b>	<b>8,8</b>	<b>5,0</b>	<b>6,9</b>	<b>4,1</b>
Jardins-de-Infância	4,1	1,0	3,5	0,8
Escolas Básicas	8,2	4,3	6,4	3,6
Escolas Secundárias	11,4	7,5	8,7	6,2
Escolas Profissionais	18,8	8,2	13,2	5,9
<b>ALGARVE</b>	<b>7,0</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>3,2</b>
Jardins-de-Infância	1,7	0,3	1,1	0,2
Escolas Básicas	6,3	3,3	4,1	2,4
Escolas Secundárias	10,8	8,3	8,1	6,6
Escolas Profissionais	x	x	x	x

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA.

### III.3. Condições de conectividade no ensino público

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino público

CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS		Unidade: %
<b>POSSE DE LIGAÇÃO À INTERNET</b>		<b>60</b>
<b>BANDA ESTREITA</b>		
		<b>57</b>
• Linha analógica		9
• Linha RDIS		50
<b>BANDA LARGA</b>		
		<b>4</b>
• Cabo		1
• ADSL		3
<b>OUTRA</b>		
		<b>2</b>

Fonte: GIASE.

Nota: Devido à possibilidade de existência de mais do que um suporte tecnológico de ligação, o somatório dos correspondentes à modalidade de Banda Estreita, poderá não equivaler à percentagem total registada nesta modalidade. O mesmo se aplica ao somatório das modalidades face ao valor registado para a "posse de ligação à Internet".

#### III.3.1. Condições de conectividade no ensino público, segundo o tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino público

CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS					Unidade: %
	Jardins-de-Infância	Escolas Básicas	Escolas Secundárias	Escolas Profissionais	
<b>POSSE DE LIGAÇÃO À INTERNET</b>	<b>5</b>	<b>82</b>	<b>95</b>	<b>79</b>	
<b>BANDA ESTREITA</b>					
	<b>5</b>	<b>78</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	
• Linha analógica	2	12	24	21	
• Linha RDIS	3	68	76	68	
<b>BANDA LARGA</b>					
	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	
• Cabo	0	1	8	-	
• ADSL	0	2	38	26	
<b>OUTRA</b>					
	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA.

### III.3.2. Condições de conectividade no ensino público, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino público

CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS								Unidade: %
	BANDA ESTREITA	Linha ANALÓGICA	Linha RDIS	BANDA LARGA	CABO	ADSL	OUTRA	POSSE DE LIGAÇÃO À INTERNET
<b>NORTE</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>57</b>
Jardins-de-Infância	4	2	2	0	0	0	0	4
Escolas Básicas	75	11	65	3	1	2	2	79
Escolas Secundárias	78	22	69	44	7	40	5	92
Escolas Profissionais	63	38	50	25	-	25	-	63
<b>CENTRO</b>	<b>57</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>59</b>
Jardins-de-Infância	4	1	3	0	0	-	0	4
Escolas Básicas	80	11	71	2	1	2	2	83
Escolas Secundárias	91	21	84	39	9	34	4	99
Escolas Profissionais	100	33	67	33	-	33	-	100
<b>LISBOA E VALE DO TEJO</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>62</b>
Jardins-de-Infância	4	1	3	0	-	0	0	4
Escolas Básicas	80	13	70	4	1	3	2	84
Escolas Secundárias	81	26	72	46	10	38	4	93
Escolas Profissionais	80	-	80	20	-	20	20	80
<b>ALENTEJO</b>	<b>71</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>74</b>
Jardins-de-Infância	17	7	10	1	1	1	1	18
Escolas Básicas	84	15	71	3	1	2	1	86
Escolas Secundárias	97	34	94	43	6	37	-	100
Escolas Profissionais	100	-	100	33	-	33	-	100
<b>ALGARVE</b>	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>71</b>
Jardins-de-Infância	6	-	6	-	-	-	1	8
Escolas Básicas	80	18	66	8	1	7	3	87
Escolas Secundárias	89	28	78	44	6	39	-	100
Escolas Profissionais	x	x	x	x	x	x	x	x

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA.

### III.4. Disponibilização de serviços on-line à comunidade no ensino público

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino público

DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ON-LINE	
Unidade: %	
Através da Rede Local	Através da Internet
3	10

Fonte: GIASE.

#### III.4.1. Disponibilização, no ensino público, de serviços on-line à comunidade, por tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino público

DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ON-LINE		
Unidade: %		
	Através da Rede Local	Através da Internet
Jardins-de-Infância	0	1
Escolas Básicas	3	13
Escolas Secundárias	29	47
Escolas Profissionais	16	53

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA.

#### III.4.2. Disponibilização, no ensino público, de serviços on-line à comunidade, por Regiões (NUTS II)

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino público

DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ON-LINE		
Unidade: %		
	Através da Rede Local	Através da Internet
Norte	3	8
Centro	3	9
Lisboa e Vale do Tejo	5	15
Alentejo	5	17
Algarve	5	13

Fonte: GIASE.

### III.5. Posse de software no ensino público, segundo a tipologia

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino público

POSSE DE SOFTWARE					Unidade: %
Educativo	Utilitário	Gestão	Outro	Total (qualquer tipo de software)	
28	59	17	3	<b>63</b>	

Fonte: GIASE.

#### III.5.1. Posse de software no ensino público, segundo a tipologia, por tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino público

POSSE DE SOFTWARE						Unidade: %
	Educativo	Utilitário	Gestão	Outro	Total (qualquer tipo de software)	
Jardins-de-Infância	9	20	3	1	<b>23</b>	
Escolas Básicas	33	73	19	3	<b>78</b>	
Escolas Secundárias	84	93	95	19	<b>97</b>	
Escolas Profissionais	47	84	84	21	<b>89</b>	

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA.

### III.5.2. Posse de software no ensino público, segundo a tipologia, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino público

POSSE DE SOFTWARE					
	Educativo	Utilitário	Gestão	Outro	Total (qualquer tipo de software)
<b>NORTE</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>58</b>
Jardins-de-Infância	8	15	2	0	18
Escolas Básicas	28	69	16	3	74
Escolas Secundárias	83	88	93	17	96
Escolas Profissionais	38	88	75	25	88
<b>CENTRO</b>	<b>23</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>61</b>
Jardins-de-Infância	9	18	2	1	20
Escolas Básicas	26	73	17	2	78
Escolas Secundárias	88	95	96	26	98
Escolas Profissionais	67	100	100	33	100
<b>LISBOA E VALE DO TEJO</b>	<b>37</b>	<b>66</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>70</b>
Jardins-de-Infância	10	27	4	1	30
Escolas Básicas	46	81	28	5	86
Escolas Secundárias	81	94	94	18	96
Escolas Profissionais	60	60	80	20	80
<b>ALENTEJO</b>	<b>45</b>	<b>69</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>76</b>
Jardins-de-Infância	27	45	5	1	52
Escolas Básicas	47	73	18	5	80
Escolas Secundárias	94	100	100	17	100
Escolas Profissionais	33	100	100	-	100
<b>ALGARVE</b>	<b>39</b>	<b>73</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>77</b>
Jardins-de-Infância	8	40	3	1	42
Escolas Básicas	45	80	28	4	86
Escolas Secundárias	83	89	100	17	100
Escolas Profissionais	x	x	x	x	x

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1, EB1/JI, EB12, EB2, EB23, EB3, EBI, EBI/JI e EBM. A categoria "Escolas Secundárias" inclui, por sua vez, as seguintes tipologias: EB23/ES, ES/EB3, ES e ESA.

# **IV**

## **ENSINO PRIVADO**

### **(2002/2003)**



## IV. ENSINO PRIVADO 2002/2003

### IV.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino privado

TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
12,1	18,5	16,5	23,9

Fonte: GIASE.

#### IV.1.1. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino privado, por tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
Jardins-de-Infância	23,0	76,6	47,0	190,7
Escolas Básicas	18,3	43,1	24,2	56,1
Escolas Secundárias	6,7	7,9	8,7	9,7
Escolas Profissionais	3,6	4,3	4,5	5,4
Outras	13,6	19,5	17,5	24,3

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1 e EB1/JI. A categoria "Escolas Secundárias" corresponde às Escolas Superiores Artísticas (ESA) e a "Outras" às escolas Multinível (M-N).

#### IV.1.2. Número de alunos por computador e computador com ligação à Internet no ensino privado, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
<b>NORTE</b>	<b>11,5</b>	<b>16,2</b>	<b>15,0</b>	<b>20,1</b>
Jardins-de-Infância	24,2	70,2	48,4	166,4
Escolas Básicas	17,8	36,8	23,1	46,4
Escolas Secundárias	6,7	7,9	8,7	9,7
Escolas Profissionais	3,5	4,1	4,3	4,9
Outras	13,0	17,4	16,1	20,8
<b>CENTRO</b>	<b>10,9</b>	<b>17,0</b>	<b>14,9</b>	<b>22,3</b>
Jardins-de-Infância	19,4	56,7	39,3	130,9
Escolas Básicas	16,4	36,6	20,8	44,0
Escolas Secundárias	x	x	x	x
Escolas Profissionais	3,8	4,9	4,8	6,1
Outras	13,4	20,2	17,0	25,3
<b>LISBOA E VALE DO TEJO</b>	<b>13,8</b>	<b>22,5</b>	<b>19,3</b>	<b>30,4</b>
Jardins-de-Infância	24,0	94,7	49,4	250,8
Escolas Básicas	18,5	45,3	24,8	60,4
Escolas Secundárias	x	x	x	x
Escolas Profissionais	3,7	4,3	4,8	5,6
Outras	14,7	22,1	19,6	29,0
<b>ALENTEJO</b>	<b>8,2</b>	<b>12,4</b>	<b>11,7</b>	<b>16,2</b>
Jardins-de-Infância	18,0	101,1	37,2	387,6
Escolas Básicas	21,3	71,7	26,3	98,6
Escolas Secundárias	x	x	x	x
Escolas Profissionais	3,1	3,8	4,1	4,6
Outras	14,0	20,4	19,8	29,7
<b>ALGARVE</b>	<b>14,7</b>	<b>24,6</b>	<b>21,0</b>	<b>30,4</b>
Jardins-de-Infância	34,9	104,6	89,0	321,9
Escolas Básicas	21,8	111,0	32,5	266,4
Escolas Secundárias	x	x	x	x
Escolas Profissionais	4,1	5,5	4,9	6,3
Outras	7,3	9,5	9,2	10,3

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1 e EB1/JI. A categoria "Escolas Secundárias" corresponde às Escolas Superiores Artísticas (ESA) e a "Outras" às escolas Multinível (M-N).

#### IV.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino privado

TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
8,3	5,4	6,1	4,2

Fonte: GIASE.

#### IV.2.1. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino privado, por tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
Jardins-de-Infância	4,4	1,3	2,1	0,5
Escolas Básicas	5,5	2,3	4,1	1,8
Escolas Secundárias	14,9	12,6	11,5	10,3
Escolas Profissionais	27,8	23,1	22,1	18,7
Outras	7,4	5,1	5,7	4,1

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1 e EB1/JI. A categoria "Escolas Secundárias" corresponde às Escolas Superiores Artísticas (ESA) e a "Outras" às escolas Multinível (M-N).

#### IV.2.2. Rácio computador e computador com ligação à Internet por 100 alunos no ensino privado, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos

	TOTAL DE COMPUTADORES DISPONÍVEIS		COMPUTADORES INSTALADOS NOS ESPAÇOS ESCOLARES	
	Computador	Computador com ligação à Internet	Computador	Computador com ligação à Internet
<b>NORTE</b>	<b>8,7</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>	<b>5,0</b>
Jardins-de-Infância	4,1	1,4	2,1	0,6
Escolas Básicas	5,6	2,7	4,3	2,2
Escolas Secundárias	14,9	12,6	11,5	10,3
Escolas Profissionais	28,7	24,4	23,5	20,3
Outras	7,7	5,8	6,2	4,8
<b>CENTRO</b>	<b>9,2</b>	<b>5,9</b>	<b>6,7</b>	<b>4,5</b>
Jardins-de-Infância	5,2	1,8	2,5	0,8
Escolas Básicas	6,1	2,7	4,8	2,3
Escolas Secundárias	x	x	x	x
Escolas Profissionais	26,2	20,5	20,7	16,3
Outras	7,5	5,0	5,9	4,0
<b>LISBOA E VALE DO TEJO</b>	<b>7,2</b>	<b>4,4</b>	<b>5,2</b>	<b>3,3</b>
Jardins-de-Infância	4,2	1,1	2,0	0,4
Escolas Básicas	5,4	2,2	4,0	1,7
Escolas Secundárias	x	x	x	x
Escolas Profissionais	26,9	23,0	20,8	17,9
Outras	6,8	4,5	5,1	3,4
<b>ALENTEJO</b>	<b>12,1</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>6,2</b>
Jardins-de-Infância	5,5	1,0	2,7	0,3
Escolas Básicas	4,7	1,4	3,8	1,0
Escolas Secundárias	x	x	x	x
Escolas Profissionais	32,0	26,6	24,6	21,8
Outras	7,1	4,9	5,1	3,4
<b>ALGARVE</b>	<b>6,8</b>	<b>4,1</b>	<b>4,8</b>	<b>3,3</b>
Jardins-de-Infância	2,9	1,0	1,1	0,3
Escolas Básicas	4,6	0,9	3,1	0,4
Escolas Secundárias	x	x	x	x
Escolas Profissionais	24,6	18,3	20,4	15,9
Outras	13,7	10,5	10,9	9,7

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1 e EB1/JI. A categoria "Escolas Secundárias" corresponde às Escolas Superiores Artísticas (ESA) e a "Outras" às escolas Multinível (M-N).

### IV.3. Condições de conectividade no ensino privado

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino privado

CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS		Unidade: %
<b>POSSE DE LIGAÇÃO À INTERNET</b>		<b>45</b>
<b>BANDA ESTREITA</b>		
		<b>36</b>
• Linha analógica		11
• Linha RDIS		28
<b>BANDA LARGA</b>		
		<b>13</b>
• Cabo		4
• ADSL		9
<b>OUTRA</b>		
		<b>2</b>

Fonte: GIASE.

Nota: Devido à possibilidade de existência de mais do que um suporte tecnológico de ligação, o somatório dos correspondentes à modalidade de Banda Estreita, poderá não equivaler à percentagem total registada nesta modalidade. O mesmo se aplica ao somatório das modalidades face ao valor registado para a "posse de ligação à Internet".

#### IV.3.1. Condições de conectividade no ensino privado, segundo o tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino privado

CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS						Unidade: %
	Jardins-de-Infância	Escolas Básicas	Escolas Secundárias	Escolas Profissionais	Outras	
<b>POSSE DE LIGAÇÃO À INTERNET</b>	<b>34</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>66</b>	
<b>BANDA ESTREITA</b>						
	<b>27</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>61</b>	<b>52</b>	
• Linha analógica	10	13	-	13	11	
• Linha RDIS	18	40	100	56	46	
<b>BANDA LARGA</b>						
	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>23</b>	
• Cabo	4	5	-	5	6	
• ADSL	5	6	-	38	18	
<b>OUTRA</b>						
	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1 e EB1/JI. A categoria "Escolas Secundárias" corresponde às Escolas Superiores Artísticas (ESA) e a "Outras" às escolas Multinível (M-N). Os valores percentuais registados para as "Escolas Secundárias", derivam do facto de esta categoria compreender em termos absolutos apenas 1 estabelecimento de ensino.

### IV.3.2. Condições de conectividade no ensino privado, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino privado

CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS								Unidade: %
	BANDA ESTREITA	Linha ANALÓGICA	Linha RDIS	BANDA LARGA	CABO	ADSL	OUTRA	POSSE DE LIGAÇÃO À INTERNET
<b>NORTE</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>45</b>
Jardins-de-Infância	28	10	21	6	2	4	2	33
Escolas Básicas	56	12	48	10	3	7	3	64
Escolas Secundárias	100	-	100	-	-	-	-	100
Escolas Profissionais	62	12	56	44	3	43	4	84
Outras	48	9	45	18	5	13	3	60
<b>CENTRO</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>47</b>
Jardins-de-Infância	29	9	22	8	5	3	2	37
Escolas Básicas	54	12	46	12	8	4	-	54
Escolas Secundárias	x	x	x	x	x	x	x	x
Escolas Profissionais	57	17	51	36	-	36	2	79
Outras	72	11	68	19	6	13	4	77
<b>LISBOA E VALE DO TEJO</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>44</b>
Jardins-de-Infância	25	10	15	10	4	6	2	34
Escolas Básicas	45	12	35	12	6	7	3	54
Escolas Secundárias	x	x	x	x	x	x	x	x
Escolas Profissionais	51	8	47	57	12	45	4	82
Outras	42	11	34	30	7	25	3	62
<b>ALENTEJO</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>50</b>
Jardins-de-Infância	31	11	22	9	2	7	-	36
Escolas Básicas	63	13	63	-	-	-	-	63
Escolas Secundárias	x	x	x	x	x	x	x	x
Escolas Profissionais	80	15	80	10	5	10	10	90
Outras	100	25	88	-	-	-	-	100
<b>ALGARVE</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>44</b>
Jardins-de-Infância	25	13	13	9	5	5	-	33
Escolas Básicas	67	25	50	17	17	-	-	75
Escolas Secundárias	x	x	x	x	x	x	x	x
Escolas Profissionais	100	17	100	33	-	33	-	100
Outras	60	20	60	20	-	20	20	80

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1 e EB1/JI. A categoria "Escolas Secundárias" corresponde às Escolas Superiores Artísticas (ESA) e a "Outras" às escolas Multinível (M-N). Os valores percentuais registados para as "Escolas Secundárias" da Região do Norte, derivam do facto de esta categoria compreender em termos absolutos apenas 1 estabelecimento de ensino.

#### IV.4. Disponibilização de serviços on-line à comunidade no ensino privado

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino privado

DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ON-LINE	
Unidade: %	
Através da Rede Local	Através da Internet
7	11

Fonte: GIASE.

#### IV.4.1. Disponibilização, no ensino privado, de serviços on-line à comunidade, por tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino privado

DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ON-LINE		
Unidade: %		
	Através da Rede Local	Através da Internet
Jardins-de-Infância	3	3
Escolas Básicas	4	12
Escolas Secundárias	100	100
Escolas Profissionais	33	49
Outras	15	25

Fonte: GIASE.

**Notas:** A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1 e EB1/JI. A categoria "Escolas Secundárias" corresponde às Escolas Superiores Artísticas (ESA) e a "Outras" às escolas Multinível (M-N). Os valores percentuais registados para as "Escolas Secundárias", derivam do facto de esta categoria compreender em termos absolutos apenas 1 estabelecimento de ensino.

#### IV.4.2. Disponibilização, no ensino privado, de serviços on-line à comunidade, por Regiões (NUTS II)

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino privado

DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ON-LINE		
Unidade: %		
	Através da Rede Local	Através da Internet
Norte	8	10
Centro	8	11
Lisboa e Vale do Tejo	5	11
Alentejo	10	14
Algarve	7	8

Fonte: GIASE.

#### IV.5. Posse de software no ensino privado, segundo a tipologia

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino privado

POSSE DE SOFTWARE					Unidade: %
Educativo	Utilitário	Gestão	Outro	Total (qualquer tipo de software)	
42	78	48	8	<b>82</b>	

Fonte: GIASE.

#### IV.5.1. Posse de software no ensino privado, segundo a tipologia, por tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino privado

POSSE DE SOFTWARE						Unidade: %
	Educativo	Utilitário	Gestão	Outro	Total (qualquer tipo de software)	
Jardins-de-Infância	28	73	39	4	<b>78</b>	
Escolas Básicas	60	84	51	8	<b>87</b>	
Escolas Secundárias	100	100	100	-	<b>100</b>	
Escolas Profissionais	68	91	68	24	<b>92</b>	
Outras	80	92	80	21	<b>93</b>	

Fonte: GIASE.

**Notas:** A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1 e EB1/JI. A categoria "Escolas Secundárias" corresponde às Escolas Superiores Artísticas (ESA) e a "Outras" às escolas Multinível (M-N). Os valores percentuais registados para as "Escolas Secundárias", derivam do facto de esta categoria compreender em termos absolutos apenas 1 estabelecimento de ensino.

#### IV.5.2. Posse de software no ensino privado, segundo a tipologia, por Regiões (NUTS II) e tipo de estabelecimentos

Base: Total de estabelecimentos de ensino e educação do ensino privado

POSSE DE SOFTWARE					
					Unidade: %
	Educativo	Utilitário	Gestão	Outro	Total (qualquer tipo de software)
<b>NORTE</b>	<b>41</b>	<b>74</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>79</b>
Jardins-de-Infância	26	69	38	3	74
Escolas Básicas	59	75	47	5	82
Escolas Secundárias	100	100	100	-	100
Escolas Profissionais	73	92	71	27	95
Outras	77	86	78	22	89
<b>CENTRO</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>11</b>	<b>84</b>
Jardins-de-Infância	31	76	41	7	80
Escolas Básicas	77	81	58	27	88
Escolas Secundárias	x	x	x	x	x
Escolas Profissionais	62	87	66	15	89
Outras	91	98	91	28	98
<b>LISBOA E VALE DO TEJO</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>83</b>
Jardins-de-Infância	29	74	39	4	78
Escolas Básicas	57	87	53	7	88
Escolas Secundárias	x	x	x	x	x
Escolas Profissionais	61	90	76	41	90
Outras	79	94	75	19	94
<b>ALENTEJO</b>	<b>38</b>	<b>86</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>88</b>
Jardins-de-Infância	25	83	38	1	84
Escolas Básicas	50	75	63	13	88
Escolas Secundárias	x	x	x	x	x
Escolas Profissionais	80	100	45	-	100
Outras	75	88	100	-	100
<b>ALGARVE</b>	<b>35</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>78</b>
Jardins-de-Infância	23	71	28	3	75
Escolas Básicas	83	100	17	-	100
Escolas Secundárias	x	x	x	x	x
Escolas Profissionais	67	83	50	-	83
Outras	80	80	80	-	80

Fonte: GIASE.

Notas: A categoria "Escolas Básicas" agrega as seguintes tipologias de estabelecimentos de educação e ensino: EB1 e EB1/JI. A categoria "Escolas Secundárias" corresponde às Escolas Superiores Artísticas (ESA) e a "Outras" às escolas Multinível (M-N). Os valores percentuais registados para as "Escolas Secundárias" da Região do Norte, derivam do facto de esta categoria compreender em termos absolutos apenas 1 estabelecimento de ensino.

## ANEXO

### SINAIS CONVENCIONAIS

- Resultado nulo.
- x O fenómeno não existe ou valor desconhecido.
- o Dado inferior a metade da unidade utilizada.

### TIPOLOGIA DOS ESTABELECIMENTOS DE EDUCAÇÃO E ENSINO NÃO SUPERIOR

- **JI** Jardim-de-Infância
- **EB1** Escola Básica do 1.º Ciclo
- **EB1/JI** Escola Básica do 1.º Ciclo com Jardim-de-Infância
- **EB12** Escola Básica dos 1.º e 2.º Ciclos
- **EB2** Escola Básica do 2.º Ciclo
- **EB23** Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos
- **EB3** Escola Básica do 3.º Ciclo
- **EBI** Escola Básica Integrada
- **EBI/JI** Escola Básica Integrada com Jardim-de-Infância
- **EBM** Escola do Ensino Básico Mediatizado
- **EB23/ES** Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos com Ensino Secundário
- **ES/EB3** Escola Secundária com 3.º Ciclo do Ensino Básico
- **ES** Escola Secundária
- **ESA** Escola Secundária Artística
- **EP** Escola Profissional
- **M-N** (Multinível) Escola privada com Jardim-de-Infância e/ou Ensino Básico e/ou Ensino Secundário