

ANEXO G

ANÁLISES DOS BALANÇOS SOCIAIS.

QUADRO G.1
FÓRMULAS DE CÁLCULO DOS INDICADORES DO BALANÇO SOCIAL

ÁREAS	INDICADORES	TRADUÇÃO
EMPRESA	Produtividade económica ou do trabalho (contos)	$\frac{\text{VAB}}{\text{Efectivo médio}}$
EMPREGO	Evolução do efectivo (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço [em Dezembro - em Janeiro]}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço em Dezembro}}$
	Efectivo médio	Valores directos
	Efectivo total em 31/12	Valores directos
	Índice de emprego (%)	$\frac{\text{Efectivo inicial}}{\text{Efectivo final}}$
SEXO	Taxa de emprego masculina (%)	$\frac{\text{Total de homens}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de emprego feminina (%)	$\frac{\text{Total de mulheres}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
IDADE	Taxa de emprego por grupos etários (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas por grupo etário}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Nível etário mediano	Cálculo por interpolação linear
	Nível etário médio	Valores directos
	Taxa de emprego de jovens (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas menores de 25 anos de idade}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Coeficiente "população jovem/população idosa"	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas c/ idade inferior a 25 anos}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas c/ idade superior a 54 anos}}$
ESCOLARIDADE	Taxa de inabilitação escolar (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas c/ escolaridade inferior ao 2}^\circ \text{ ciclo do ensino básico}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de escolaridade ao nível do 2º ciclo (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas c/ o 2}^\circ \text{ ciclo do ensino básico}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de escolaridade ao nível do 3º ciclo (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas c/ o 3}^\circ \text{ ciclo do ensino básico}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de habilitação secundária (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas c/ o ensino secundário}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de habilitação média e superior (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas c/ o ensino médio e superior}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$

QUADRO G.1 (cont.)
FÓRMULAS DE CÁLCULO DOS INDICADORES DO BALANÇO SOCIAL

QUALIFICAÇÕES	Taxa de emprego de dirigentes, quadros superiores e médios (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de dirigentes, quadros superiores e médios}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de emprego de quadros intermédios (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de quadros intermédios}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de emprego de profissionais altamente qualificados e qualificados (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de profissionais altamente qualificados e qualificados}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de emprego dos profissionais semi-qualificados e não qualificados (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de profissionais semi-qualificados e não qualificados}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de emprego de praticantes/aprendizes (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de praticantes/aprendizes}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Rácio de qualificação	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de profissionais altamente qualificados e qualificados}}{\text{N}^\circ \text{ de profissionais semi-qualificados e não qualificados}}$
ANTIGUIDADE	Taxa de emprego por níveis de antiguidade (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas por nível de antiguidade}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
GESTÃO DOS RH	VINCULOS CONTRATUAIS	
	Taxa de trabalhadores contratados a termo (%): * durante o ano * em 31 de Dezembro	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de contratados a termo certo e incerto}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Nº médio anual de contratados a termo	Valores directos
	Taxa de trabalhadores efectivos (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de trabalhadores contratados a título permanente}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Incidência da taxa dos contratos a termo por níveis de qualificação (durante o ano) (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de trabalhadores contratados a termo por nível de qualificação}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
MOVIMENTOS DE PESSOAL	Taxa de saídas (%) / Índice de rotação	$\frac{\text{Total de saídas}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Incidência da taxa de saídas por natureza (causas) (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de saídas por natureza}}{\text{N}^\circ \text{ total de saídas}}$
	Taxa de trabalhadores em situação de impedimento prolongado (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de trabalhadores em situação de impedimento prolongado}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Taxa de cobertura (%)	$\frac{\text{Admissões}}{\text{Saídas}}$
	Taxa de promoções (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de pessoas promovidas}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$
	Incidência da taxa de promoções por nível de qualificação (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de promoções por nível de qualificação}}{\text{N}^\circ \text{ total de pessoas promovidas}}$
	Taxa de reconversão/reclassificação (%)	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de reconversões/reclassificações}}{\text{N}^\circ \text{ de pessoas ao serviço}}$

QUADRO G.1 (cont.)
FÓRMULAS DE CÁLCULO DOS INDICADORES DO BALANÇO SOCIAL

TEMPO DE TRABAHO	Taxa de presença	$\frac{\text{Nº de horas efectivamente trabalhadas}}{\text{Potencial máximo anual (horas trabalháveis)}}$
	Taxa de absentismo	$\frac{\text{Nº de horas de trabalho perdidas por ausência}}{\text{Potencial máximo anual (horas trabalháveis)}}$
	Taxa de trabalho suplementar	$\frac{\text{Horas de trabalho suplementar}}{\text{Potencial máximo anual (horas trabalháveis)}}$
REMUNERAÇÃO	Ganho = Custo salarial directo (contos)	Salário directo (salário base + subsídios e prémios regulares + subsídios e prémios irregulares + pagamentos em géneros)
	Custo salarial indirecto (contos)	Encargos legais, convencionais e facultativos + outros custos de carácter social + custos c/ formação profissional + outros custos c/ pessoal
	Salário base médio (contos)	$\frac{\text{Salário base anual total}}{\text{Efectivo médio}}$
	Salário base médio, excluindo órgãos sociais (contos)	$\frac{\text{Salário base anual total excluindo órgãos sociais}}{\text{Efectivo médio}}$
	Remuneração média (contos)	$\frac{\text{Ganho}}{\text{Efectivo médio}}$
	Remuneração média, excluindo órgãos sociais (contos)	$\frac{\text{Ganho excluindo órgãos sociais}}{\text{Efectivo médio}}$
	Leque salarial líquido	Valores directos
	Leque salarial interpretativo	Valores directos
	Quota-parte das despesas gerais com pessoal no VAB (%) / Carga salarial	$\frac{\text{Custos c/ pessoal}}{\text{VAB}}$
HIGIENE E SEGURANÇA	Índice de higiene e segurança e medicina (%)	$\frac{\text{Despesas de higiene e segurança}}{\text{Custos c/ pessoal}}$
	Taxa de acidentes de trabalho (‰)	$\frac{\text{Total de acidentes}}{\text{Nº médio de pessoas ao serviço}}$
ACÇÃO SOCIAL	Acção social "per capita"	$\frac{\text{Despesas c/ acção social}}{\text{Efectivo médio}}$

NB: A formação profissional não foi analisada por intermédio dos balanços sociais na medida em que foi objecto de um estudo aprofundado. Os indicadores que era possível aferir careciam de poder explicativo, dado o seu modo de cálculo, podendo induzir a erros interpretativos.

QUADRO G.2
INDICADORES DOS BALANÇOS SOCIAIS DA DESENTEX

316

ÁREAS	INDICADORES	1987	1989	1993	
EMPRESA	Produtividade económica ou do trabalho (contos)	1.590	5.678	3.221,38	
EMPREGO	Evolução do efectivo (%)	-	-	-0,57	
	Efectivo médio	-	-	388	
	Efectivo total em 31/12	329	346	345	
	Índice de emprego (%)	-	-	99,40	
SEXO	Taxa de emprego masculina (%)	85,71	84,39	84,06	
	Taxa de emprego feminina (%)	14,29	15,61	15,94	
IDADE	Taxa de emprego por grupos etários (%)	≤ 25 = 36,17 26-35 = 27,05 36-55 = 30,69 ≥ 56 = 6,08	≤ 25 = 42,49 26-35 = 26,30 36-55 = 26,30 ≥ 56 = 4,91	< 25 = 20 25-39 = 50,43 40-54 = 21,16 ≥ 55 = 8,41	
	Nível etário mediano	29,53	27,34	31,42	
	Nível etário médio	-	-	34,25	
	Taxa de emprego de jovens (%)	36,17	42,49	20	
	Coefficiente "população jovem/população idosa"	5,95	8,65	2,38	
	ESCOLARIDADE	Taxa de inabilitação escolar (%)	54,71	51,45	47,54
		Taxa de escolaridade ao nível do 2º ciclo (%)	32,22	32,95	34,49
Taxa de escolaridade ao nível do 3º ciclo (%)		3,34	6,65	8,12	
Taxa de habilitação secundária (%)		5,58	4,91	5,22	
Taxa de habilitação média e superior (%)		3,95	4,05	4,64	

QUADRO G.2 (cont.)
INDICADORES DOS BALANÇOS SOCIAIS DA DESENTEX

317

QUALIFICAÇÕES	Taxa de emprego de dirigentes, quadros superiores e médios (%)	3,65	4,05	6,96
	Taxa de emprego de quadros intermédios (%)	2,13	6,07	4,93
	Taxa de emprego de profissionais altamente qualificados e qualificados (%)	35,26	34,68	39,42
	Taxa de emprego dos profissionais semi-qualificados e não qualificados (%)	48,02	46,53	45,79
	Taxa de emprego de praticantes/aprendizes (%)	10,94	8,67	2,89
	Rácio de qualificação	0,73	0,75	0,86
ANTIGUIDADE	Taxa de emprego por níveis de antiguidade (%)	< 3 = 24,01 3-5 = 8,21 6-10 = 27,96 11-15 = 27,96 > 15 = 11,85	< 3 = 37,86 3-5 = 6,94 6-10 = 23,12 11-15 = 22,83 > 15 = 9,25	< 2 = 11,59 2-5 = 20,29 5-10 = 19 10-15 = 19 > 15 = 29,86
GESTÃO DOS RH				
VINCULOS CONTRATUAIS	Taxa de trabalhadores contratados a termo (%):			
	* durante o ano	17,02	16,18	0,58
	* em 31 de Dezembro	-	-	0
	Nº médio anual de contratados a termo	42	35	0
	Taxa de trabalhadores efectivos (%)	83,89	85,55	100
	Incidência da taxa dos contratos a termo por níveis de qualificação (durante o ano)	Prof. semi-qualificados = 41,07	Prof. semi-qualificados = 32,14	Prof. altamente qualif. e qualif. = 100
MOVIMENTOS DE PESSOAL	Taxa de saídas (%) / Índice de rotação	12,76 / 0,13	13 / 0,13	4,46 / 0,05
	Incidência da taxa de saídas por natureza (causas) (%)	Iniciativa do trabalhador = 35,71	Iniciativa do trabalhador = 40	Iniciativa do trabalhador = 62,5
	Taxa de trabalhadores em situação de impedimento prolongado (%)	-	-	4,34
	Taxa de cobertura (%)	85,72	104,45	-
	Taxa de promoções (%)	-	-	3,77
	Incidência da taxa de promoções por nível de qualificação (%)	-	-	Prof. altamente qualif. e qualif. = 54,55
	Taxa de reconversão / reclassificação (%)	-	-	0,87

QUADRO G.2 (cont.)
INDICADORES DOS BALANÇOS SOCIAIS DA DESENTEX

318

TEMPO DE TRABAHO	Taxa de presença	95,67	94,77	94,02
	Taxa de absentismo	4,33	5,23	6,01
	Taxa de trabalho suplementar	0	0	0
REMUNERAÇÃO	Ganho = Custo salarial directo (contos)	165.990	252.123	429.564
	Custo salarial indirecto (contos)	55.960	65.485	104.299
	Salário base médio (contos)	417,69	552,43	903,41
	Salário base médio, excluindo órgãos sociais (contos)	410,21	536,36	876,06
	Remuneração média (contos)	504,53	728,68	1.270,89
	Remuneração média, excluindo órgãos sociais (contos)	495,77	710,08	1.238,56
	Leque salarial líquido	-	-	7,88
	Leque salarial interpretativo	-	-	2,49
	Quota-parte das despesas gerais com pessoal no VAB (%) / / Carga salarial	18,09	17,76	47,76
	HIGIENE E SEGURANÇA	Índice de higiene e segurança e medicina (%)	0,03	3,68
Taxa de acidentes de trabalho (‰)		133,74	101,16	106,51
ACÇÃO SOCIAL	Acção social "per capita"	0	2,116	6,203

NB: As taxas e índices não calculados resultam da ausência de informação disponível nos balanços sociais de 1987 e 1989 cujo formulário de preenchimento é objecto de modificações a partir desta última data. Deste modo, e para ultrapassar alguns obstáculos nos cálculos que implicavam o uso do indicador "efectivo médio", optamos por trabalhar com o "efectivo total em 31/12", bem como pela utilização do indicador "massa salarial" face à ausência de informação sobre os custos com pessoal.

QUADRO G.3
INDICADORES DOS BALANÇOS SOCIAIS DA IMETECE

319

ÁREAS	INDICADORES	1991	1992	1993	
EMPRESA	Produtividade económica ou do trabalho (contos)	1.668,97	1.853,98	2.896,46	
EMPREGO	Evolução do efectivo (%)	-3,97	-9,31	-7,37	
	Efectivo médio	641	621	536	
	Efectivo total em 31/12	629	580	529	
	índice de emprego (%)	96,18	91,48	93,13	
SEXO	Taxa de emprego masculina (%)	60,41	59,66	58,60	
	Taxa de emprego feminina (%)	39,59	40,34	41,39	
IDADE	Taxa de emprego por grupos etários (%)	< 25 = 9,86 25-39 = 51,51 40-54 = 33,86 ≥ 55 = 4,77	< 25 = 10,24 25-39 = 46,08 40-54 = 39,20 ≥ 55 = 5,33	< 25 = 8,42 25-39 = 45,97 40-54 = 42,67 ≥ 55 = 2,93	
	Nível etário mediano	36,78	37,73	38,23	
	Nível etário médio	37,19	37,54	38,34	
	Taxa de emprego de jovens (%)	9,86	10,24	8,42	
	Coeficiente "população jovem/população idosa"	2,07	2,29	2,86	
	ESCOLARIDADE	Taxa de inabilitação escolar (%)	90,94	89,66	72,21
		Taxa de escolaridade ao nível do 2º ciclo (%)	5,25	6,21	17,58
Taxa de escolaridade ao nível do 3º ciclo (%)		0,95	1,38	5,86	
Taxa de habilitação secundária (%)		1,27	1,21	2,84	
Taxa de habilitação média e superior (%)		1,59	1,55	1,51	

QUADRO G.3 (cont.)
INDICADORES DOS BALANÇOS SOCIAIS DA IMETECE

320

QUALIFICAÇÕES	Taxa de emprego de dirigentes, quadros superiores e médios (%)	3,02	2,41	2,65
	Taxa de emprego de quadros intermédios (%)	3,49	3,62	3,03
	Taxa de emprego de profissionais altamente qualificados e qualificados (%)	59,46	61,21	63,33
	Taxa de emprego dos profissionais semi-qualificados e não qualificados (%)	31,48	30,52	30,06
	Taxa de emprego de praticantes/aprendizes (%)	2,54	2,24	0,95
	Rácio de qualificação	2,00	2,00	2,11
ANTIGUIDADE	Taxa de emprego por níveis de antiguidade (%)	< 2 = 10,12 2-5 = 7,15 5-10 = 22,73 10-15 = 6,99 > 15 = 53,10	< 2 = 7,41 2-5 = 8,28 5-10 = 22,59 10-15 = 5,17 > 15 = 56,55	< 2 = 3,42 2-5 = 8,88 5-10 = 24,39 10-15 = 5,10 > 15 = 59,17
GESTÃO DOS RH	VINCULOS CONTRATUAIS			
	Taxa de trabalhadores contratados a termo (%):			
	* durante o ano	0,02	4,31	3,59
	* em 31 de Dezembro	0,02	3,28	0,76
	Nº médio anual de contratados a termo	16	20	9
Taxa de trabalhadores efectivos (%)	97,93	96,72	99,24	
Incidência da taxa dos contratos a termo por níveis de qualificação (durante o ano) (%)	Prat. / aprend. = 53,58	Prat. / aprend. = 36,00 Prof. não qualif. = 32,00	Prat. / aprend. = 47,37 Prof. não qualif. = 16,62	
MOVIMENTOS DE PESSOAL	Taxa de saídas (%) / índice de rotação	4,29 / 0,04	17,93 / 0,18	15,88 / 0,16
	Incidência da taxa de saídas por natureza (causas) (%)	Iniciativa do trabalhador = 55,55	Mútuo acordo = 61,54	Mútuo acordo = 76,19
	Taxa de trabalhadores em situação de impedimento prolongado (%)	10,98	7,76	0,38
	Taxa de cobertura (%)	-	-	-
	Taxa de promoções (%)	2,07	1,72	4,16
	Incidência da taxa de promoções por nível de qualificação (%)	Prof. altamente qualif. e qualif. = 53,85	Praticantes / aprendizes = 70	Prof. semi-aprendizes = 59,09
	Taxa de reconversão / reclassificação (%)	0,64	1,38	0,76

QUADRO G.3 (cont.)
INDICADORES DOS BALANÇOS SOCIAIS DA IMETECE

321

TEMPO DE TRABALHO	Taxa de presença	92,35	92,91	95,48
	Taxa de absentismo	15,86	6,90	4,68
	Taxa de trabalho suplementar	0,08	1,34	3,09
REMUNERAÇÃO	Ganho = Custo salarial directo (contos)	647.547	760.043	637.621
	Custo salarial indirecto (contos)	170.454	212.540	175.754
	Salário base médio (contos)	864,72	824,34	937,14
	Salário base médio, excluindo órgãos sociais (contos)	840,61	801,87	908,09
	Remuneração média (contos)	1.010,21	1.223,90	1.189,59
	Remuneração média, excluindo órgãos sociais (contos)	986,08	1.195,87	1.158,36
	Leque salarial líquido	11,97	10,71	10,55
	Leque salarial interpretativo	2,62	2,69	2,90
	Quota-parte das despesas gerais com pessoal no VAB (%) / / Carga salarial	76,46	84,48	52,39
HIGIENE E SEGURANÇA	Índice de higiene e segurança e medicina (%)	0,81	0,82	1,02
	Taxa de acidentes de trabalho (‰)	40,56	56,36	55,97
ACÇÃO SOCIAL	Acção social "per capita"	42,7	28,48	12,87

NB: As taxas e índices não calculados resultam da ausência de informação disponível nos balanços sociais. Deparamo-nos com algumas incoerências na informação, que procuramos debelar, particularmente no cálculo dos índices e taxas que exigiam o uso do indicador "efectivo médio", alvo de algumas incorrecções nas diferentes rúbricas dos balanços sociais 1992 e 1993. Contudo, no caso dos indicadores relativos ao tempo de trabalho, foi-nos impossível ultrapassar este obstáculo para o ano de 1991. Todavia, tais deformações não afectam de forma significativa os resultados obtidos.