

D.1 Taxas de conversão irrevogáveis para o euro

Irrevocable conversion rates for the euro

Fonte / Source: Banco Central Europeu / European Central Bank

x unidades de moeda por 1 euro / x currency units per 1 euro

	Moeda	Sigla	Valor
	Currency	Code	Value
	1	2	3
1	Franco belga/Belgian franc	BEF	40.3399
2	Marco alemão/Deutsche mark	DEM	1.95583
3	Coroa estónia/Estonian kroon ⁽¹⁾	EEK	15.6466
4	Libra irlandesa/Irish pound	IEP	0.787564
5	Dracma grega/Greek drachma ⁽²⁾	GRD	340.750
6	Peseta espanhola/Spanish peseta	ESP	166.386
7	Franco francês/French franc	FRF	6.55957
8	Lira italiana/Italian lira	ITL	1936.27
9	Libra cipriota/Cyprus pound ⁽³⁾	CYP	0.585274
10	Lats letão/Latvian lats ⁽⁴⁾	LVL	0.702804
11	Litas lituânia/Lithuania litas ⁽⁵⁾	LTL	3.45280
12	Franco luxemburguês/Luxembourg franc	LUF	40.3399
13	Lira maltesa/Maltese lira ⁽³⁾	MTL	0.429300
14	Florim holandês/Dutch guilder	NLG	2.20371
15	Xelim austríaco/Austrian shilling	ATS	13.7603
16	Escudo português/Portuguese escudo	PTE	200.482
17	Tolar esloveno/Slovenia tolar ⁽⁶⁾	SIT	239.640
18	Coroa eslovaca/Slovak koruna ⁽⁷⁾	SKK	30.1260
19	Markka finlandesa/Finnish markka	FIM	5.94573

As taxas de conversão irrevogáveis para o euro foram adotadas no dia 31 de dezembro de 1998 pelo Conselho da UE, sob proposta da Comissão das Comunidades Europeias e após consulta do Banco Central Europeu, tendo entrado em vigor às 0:00 horas do dia 1 de janeiro de 1999 (hora local). Nos termos do enquadramento legal aplicável à utilização do euro, a taxa de conversão irrevogável do euro para cada uma das moedas participantes será a única taxa a utilizar, quer para a conversão entre o euro e a unidade de moeda nacional, quer para a conversão entre as unidades de moeda nacionais. As taxas irrevogáveis de conversão para o euro não podem ser arredondadas e não é permitido o cálculo de taxas de conversão inversas. / The irrevocable conversion rates for the euro were adopted on 31 December 1998 by the EU Council, upon a proposal from the Commission of the European Communities and after consultation of the European Central Bank for effect at 0.00 on 1 January 1999 (local time). In compliance with the legal framework for the use of the euro, the irrevocable conversion rate for the euro for each participating currency is the only rate to be used for conversion either way between the euro and the national currency unit and also for conversions between national currency units. The irrevocable conversion rates for the euro cannot be rounded and the computation of inverse conversion rates is not permitted.

(1) Em vigor desde 1 de janeiro de 2011 / As from 1 January 2011

(2) Em vigor desde 1 de janeiro de 2001 / As from 1 January 2001

(3) Em vigor desde 1 de janeiro de 2008 / As from 1 January 2008

(4) Em vigor desde 1 de janeiro de 2014 / As from 1 January 2014

(5) Em vigor desde 1 de janeiro de 2015 / As from 1 January 2015

(6) Em vigor desde 1 de janeiro de 2007 / As from 1 January 2007

(7) Em vigor desde 1 de janeiro de 2009 / As from 1 January 2009

D.1.1 Taxas de câmbio de referência do euro⁽¹⁾⁽²⁾
Valores médiosEuro reference exchange rates⁽¹⁾⁽²⁾
Averages

Fonte / Source: Coluna/column (1) Banco Central Europeu / European Central Bank; (2) Banco de Portugal

		Moedas do MTC II	
		Coroa dinamarquesa - DKK	
		Taxa de câmbio de referência do euro	Desvio em relação à taxa central do euro
		ERM II Currencies	
		Danish krone - DKK	
		Euro reference exchange rates	Deviation from euro central rate
		1	2
17		7.4386	-0.29
18		7.4532	-0.10
19		7.4661	0.08
19	Jul	7.4656	0.07
	Ago	7.4602	-0.00
	Set	7.4634	0.04
	Out	7.4693	0.12
	Nov	7.4720	0.16
	Dez	7.4720	0.16
20	Jan	7.4729	0.17
	Fev	7.4713	0.15
	Mar	7.4703	0.13
	Abr	7.4617	0.02
	Mai	7.4577	-0.04
	Jun	7.4548	-0.08
	Jul	7.4467	-0.18
	Ago	7.4460	-0.19
	Set	7.4418	-0.25
	Out	7.4424	-0.24
	Nov	7.4459	-0.19
	Dez	7.4412	-0.26

(1) A taxa central do euro para a coroa dinamarquesa, 7.46038 unidades de moeda nacional por euro, foi anunciada no dia 31 de dezembro de 1998, tendo sido estabelecida entre o Banco Central Europeu e o Danmarks Nationalbank. / The euro central rate for the Danish krone, 7.46038 units of national currency per euro, was announced on 31 December 1998, having been established by the European Central Bank and the Danmarks Nationalbank.

(2) Um sinal negativo significa que a moeda está apreciada em relação à taxa central. / A minus sign means that the currency is overvalued against the central rate.

D.1.1.1 Taxas de câmbio de referência do euro (continua)^{(a)(b)(c)(d)(e)}
Valores médios

Euro reference exchange rates (to be continued)^{(a)(b)(c)(d)(e)}
Averages

Fonte / Source: Banco Central Europeu / European Central Bank

	União Europeia (exceto MTC II)						
	Lev da Bulgária BGN	Coroa chéquia CZK	Libra esterlina GBP	Forint húngaro HUF	Zloti polaco PLN	Novo leu da Roménia ⁽¹⁾ RON	Coroa sueca SEK
	(Bulgaria) Lev BGN	Czechia koruna CZK	Pound sterling GBP	(Hungary) Forint HUF	(Poland) Zloty PLN	New Romanian leu ⁽¹⁾ RON	Swedish krona SEK
	1	2	3	4	5	6	7
17	1.9558	26.326	0.87667	309.19	4.2570	4.5688	9.6351
18	1.9558	25.647	0.88471	318.89	4.2615	4.6540	10.2583
19	1.9558	25.670	0.87777	325.30	4.2976	4.7453	10.5891
19	Jul	1.9558	25.548	0.89942	325.27	4.2596	10.5604
	Ago	1.9558	25.802	0.91554	326.91	4.3466	10.7356
	Set	1.9558	25.868	0.89092	332.45	4.3531	10.6968
	Out	1.9558	25.689	0.87539	331.46	4.3013	10.8023
	Nov	1.9558	25.531	0.85761	333.62	4.2855	10.6497
	Dez	1.9558	25.497	0.84731	330.71	4.2726	10.4827
20	Jan	1.9558	25.216	0.84927	334.38	4.2507	10.5544
	Fev	1.9558	25.051	0.84095	337.17	4.2766	10.5679
	Mar	1.9558	26.575	0.89460	345.68	4.4406	10.8751
	Abr	1.9558	27.262	0.87547	356.69	4.5437	10.8845
	Mai	1.9558	27.269	0.88685	350.76	4.5251	10.5970
	Jun	1.9558	26.681	0.89878	347.69	4.4450	10.4869
	Jul	1.9558	26.514	0.90467	351.16	4.4493	10.3538
	Ago	1.9558	26.167	0.90081	348.93	4.3995	10.3087
	Set	1.9558	26.741	0.90947	360.61	4.4727	10.4279
	Out	1.9558	27.213	0.90741	362.53	4.5414	10.3967
	Nov	1.9558	26.466	0.89605	359.84	4.4949	10.2311
	Dez	1.9558	26.311	0.90624	359.02	4.4786	10.1736

1) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência para a moeda da Roménia a partir de 2 de outubro de 2000 - os dados anteriores são indicativos. Em 1 de julho de 2005 foi introduzido o novo leu da Roménia (RON). Conversão: 1 RON = 10 000 ROL. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates for the Romanian currency as from 2 October 2000 - previous data are indicative. / The new Romanian leu (RON) was introduced on 1 July 2005. Conversion: 1 RON = 10 000 ROL.

D.1.1.1 Taxas de câmbio de referência do euro (continuação)^{(a)(b)(c)(d)(e)}
Valores médios

Euro reference exchange rates (continued)^{(a)(b)(c)(d)(e)}
Averages

Fonte / Source: Banco Central Europeu / European Central Bank

	Europa (exceto União Europeia)						OCDE (exceto Europa)						
	Franco suíço	Kuna croata ⁽¹⁾	Coroa da Islândia	Coroa norueguesa	Rublo russo ⁽¹⁾	Nova lira turca ⁽²⁾	Dólar australiano	Dólar canadiano	Iene japonês	Won da Coreia do Sul	Peso mexicano ⁽³⁾	Dólar da Nova Zelândia	Dólar dos Estados Unidos
	CHF	HRK	ISK	NOK	RUB	TRY	AUD	CAD	JPY	KRW	MXN	NZD	USD
	Europe (except European Union)						OECD (except Europe)						
	Swiss franc	(Croatia) Kuna ⁽¹⁾	Icelandic krona	Norwegian krona	Russian rouble ⁽¹⁾	New Turkish lira ⁽²⁾	Australian dollar	Canadian dollar	(Japan) Yen	South Korean won	Mexican peso ⁽³⁾	New Zealand dollar	US dollar
	CHF	HRK	ISK	NOK	RUB	TRY	AUD	CAD	JPY	KRW	MXN	NZD	USD
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17	1.1117	7.4637	.	9.3270	65.9383	4.1206	1.4732	1.4647	126.71	1 276.74	21.3286	1.5897	1.1297
18	1.1550	7.4182	127.89	9.5975	74.0416	5.7077	1.5797	1.5294	130.40	1 299.07	22.7054	1.7065	1.1810
19	1.1124	7.4180	137.28	9.8511	72.4553	6.3578	1.6109	1.4855	122.01	1 305.32	21.5565	1.6998	1.1195
19	Jul	1.1076	7.3903	139.87	9.6587	70.9068	6.3528	1.6061	121.41	1 320.29	21.3614	1.6790	1.1218
	Ago	1.0892	7.3897	137.66	9.9742	73.2161	6.2869	1.6431	118.18	1 347.10	21.8925	1.7303	1.1126
	Set	1.0903	7.4012	137.57	9.9203	71.4106	6.2765	1.6162	118.24	1 315.02	21.5374	1.7345	1.1004
	Out	1.0981	7.4363	137.73	10.1165	71.0858	6.4023	1.6271	119.51	1 308.65	21.3687	1.7455	1.1053
	Nov	1.0978	7.4400	136.52	10.1087	70.5770	6.3420	1.6181	120.34	1 291.19	21.3399	1.7266	1.1051
	Dez	1.0925	7.4416	135.63	10.0429	69.9867	6.5022	1.6154	121.24	1 306.19	21.2640	1.6864	1.1113
20	Jan	1.0765	7.4429	137.10	9.9384	68.7690	6.5808	1.6189	121.36	1 296.12	20.8733	1.6811	1.1100
	Fev	1.0648	7.4543	138.23	10.1327	69.9107	6.8195	1.6356	120.03	1 303.58	20.5356	1.7064	1.0905
	Mar	1.0591	7.5706	149.11	11.2943	82.4264	7.0170	1.7788	118.90	1 347.99	24.7250	1.8276	1.1063
	Abr	1.0545	7.5928	157.11	11.3365	81.7454	7.4617	1.7271	116.97	1 328.89	26.3607	1.8109	1.0862
	Mai	1.0574	7.5749	156.61	10.9862	79.2332	7.5527	1.6724	116.87	1 340.44	25.5652	1.7890	1.0902
	Jun	1.0712	7.5682	152.71	10.7298	78.0103	7.6807	1.6322	121.12	1 358.75	25.0828	1.7473	1.1255
	Jul	1.0711	7.5296	158.49	10.6544	82.0171	7.8843	1.6304	122.38	1 374.16	25.6999	1.7406	1.1463
	Ago	1.0767	7.5077	161.77	10.5797	87.3520	8.6144	1.6433	125.40	1 403.44	26.2544	1.7931	1.1828
	Set	1.0786	7.5417	162.69	10.7769	89.5997	8.9084	1.6307	124.50	1 388.68	25.5361	1.7681	1.1792
	Out	1.0739	7.5746	163.65	10.9220	91.4320	9.3701	1.6521	123.89	1 347.03	25.0613	1.7736	1.1775
	Nov	1.0785	7.5623	161.90	10.7453	91.0097	9.4522	1.6266	123.61	1 319.66	24.1554	1.7237	1.1838
	Dez	1.0814	7.5417	155.13	10.6008	90.2398	9.3817	1.6166	126.28	1 332.54	24.2914	1.7161	1.2170

(1) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência destas moedas face ao euro a partir de 1 de abril de 2005. Os dados anteriores são indicativos. / For these currencies the ECB computes and publishes euro reference exchange rates as from 1 April 2005. Previous data are indicative.

(2) Em 1 de janeiro de 2005 foi introduzida a nova lira turca (TRY). Conversão: 1 TRY = 1 000 000 TRL. / The new Turkish lira (TRY) was introduced on 1 January 2005. Conversion: 1 TRY = 1 000 000 TRL.

(3) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência do peso mexicano (MXN) face ao Euro a partir de 2 de janeiro de 2008. Os dados anteriores são indicativos. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates for Mexican peso as from 2 January 2008. Previous data are indicative.

D.1.1.1 Taxas de câmbio de referência do euro (continuação)^{(a)(b)(c)(d)(e)}
Valores médios

Euro reference exchange rates (continued)^{(a)(b)(c)(d)(e)}
Averages

Fonte / Source: Coluna / Column (21, 22, 24-27, 29-33) Banco Central Europeu / European Central Bank; (23, 28) Banco de Portugal

	Resto do mundo													
	Real do Brasil ⁽¹⁾ BRL	Yuan renmimi da China ⁽²⁾ CNY	Escudo de Cabo Verde CVE	Dólar de Hong Kong HKD	Rupia Indonésia ⁽²⁾ IDR	Shequel de Israel ⁽³⁾ ILS	Rupia indiana ⁽⁴⁾ INR	Pataca de Macau MOP	Ringgit da Malásia ⁽²⁾ MYR	Peso filipino ⁽²⁾ PHP	Dólar de Singapura SGD	Baht da Tailândia ⁽²⁾ THB	Rand da África do Sul ZAR	
	Brazilian real ⁽¹⁾ BRL	(China) Renmimi yuan ⁽²⁾ CNY	Cape Verde escudo CVE	Hong Kong dollar HKD	Indonesian rupiah ⁽²⁾ IDR	Israeli shekel ⁽³⁾ ILS	Indian rupee ⁽⁴⁾ INR	(Macau) Pataca MOP	Malaysian Ringgit ⁽²⁾ MYR	Philippine peso ⁽²⁾ PHP	Singapore dollar SGD	(Thailand) Baht ⁽²⁾ THB	(South Africa) Rand ZAR	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
17	3.6054	7.6290	110.265	8.8045	15 118.01	4.0622	73.5324	9.0653	4.8527	56.9734	1.5588	38.296	15.0490	
18	4.3085	7.8081	110.265	9.2559	16 803.22	4.2423	80.7332	9.5364	4.7634	62.2101	1.5926	38.164	15.6182	
19	4.4134	7.7355	110.265	8.7715	15 835.27	3.9901	78.8361	9.0346	4.6374	57.9851	1.5273	34.757	16.1757	
19 Jul	4.2416	7.7151	110.265	8.7638	15 745.50	3.9758	77.1279	9.0267	4.6258	57.3380	1.5268	34.550	15.7412	
Ago	4.4649	7.8581	110.265	8.7243	15 838.62	3.9046	79.1902	9.9860	4.6599	58.0750	1.5408	34.218	16.8632	
Set	4.5307	7.8323	110.265	8.6224	15 511.84	3.8769	78.5678	8.8811	4.6056	57.3060	1.5183	33.639	16.3207	
Out	4.5212	7.8447	110.265	8.6678	15 604.45	3.8882	78.5177	8.9278	4.6283	56.8600	1.5150	33.558	16.4939	
Nov	4.5900	7.7571	110.265	8.6511	15 546.69	3.8472	78.9799	8.9107	4.5937	56.0620	1.5047	33.422	16.3444	
Dez	4.5700	7.7974	110.265	8.6744	15 568.87	3.8630	79.1092	8.9347	4.6093	56.4320	1.5081	33.562	16.0502	
20 Jan	4.6020	7.6832	110.265	8.6283	15 236.08	3.8417	79.1342	8.8871	4.5279	56.4360	1.5003	33.814	16.0091	
Fev	4.7327	7.6302	110.265	8.4785	15 032.66	3.7432	77.9818	8.7329	4.5391	55.3690	1.5157	34.163	16.3640	
Mar	5.3986	7.7675	110.265	8.5907	16 851.13	3.9860	82.4374	8.8485	4.7549	56.4530	1.5671	35.499	18.4175	
Abr	5.7807	7.6858	110.265	8.4194	17 178.89	3.8771	82.7869	8.6719	4.7307	55.0650	1.5474	35.446	20.1822	
Mai	6.1499	7.7482	110.265	8.4511	16 198.23	3.8348	82.4983	8.7047	4.7331	55.1210	1.5461	34.953	19.7453	
Jun	5.8377	7.9734	110.265	8.7226	15 987.12	3.8893	85.2212	8.9843	4.8118	56.3330	1.5686	35.077	19.2726	
Jul	6.0590	8.0352	110.265	8.8854	16 659.27	3.9331	85.8847	9.1519	4.8878	56.6190	1.5906	36.014	19.2174	
Ago	6.4381	8.1954	110.265	9.1671	17 402.53	4.0214	88.2309	9.4421	4.9506	57.6820	1.6195	36.911	20.3836	
Set	6.3663	8.0333	110.265	9.1393	17 491.99	4.0350	86.7266	9.4135	4.8935	57.2230	1.6104	36.997	19.7338	
Out	6.6170	7.9225	110.265	9.1262	17 348.27	3.9966	86.5891	9.4000	4.8891	57.1070	1.6008	36.796	19.3657	
Nov	6.4324	7.8152	110.265	9.1775	16 824.32	3.9773	87.8553	9.4528	4.8673	57.1270	1.5944	36.041	18.4019	
Dez	6.2658	7.9602	110.265	9.4341	17 226.83	3.9513	89.6081	9.7171	4.9363	58.5270	1.6218	36.610	18.1286	

(1) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência do real do Brasil face ao euro a partir de 2 de janeiro de 2008. Os dados anteriores são indicativos. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates, for Brazilian real, as from 2 January 2008. Previous data are indicative.

(2) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência destas moedas face ao euro a partir de 1 de abril de 2005. Os dados anteriores são indicativos. / For these currencies the ECB computes and publishes euro reference exchange rates as from 1 April 2005. Previous data are indicative.

(3) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência para o shequel de Israel (ILS) face ao euro a partir de 3 de janeiro de 2011. Os dados anteriores são indicativos. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates for Israeli shekel (ILS), as from 3 January 2011. Previous data are indicative.

(4) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência para a rupia indiana (INR) face ao euro a partir de 2 de janeiro de 2009. Os dados anteriores são indicativos. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates for Indian rupee (INR), as from 2 January 2009. Previous data are indicative.

D.1.1.2 Taxas de câmbio de referência do euro (continua)
Fim de período

Euro reference exchange rates (to be continued)
End-of-period

Fonte / Source: Banco Central Europeu / European Central Bank

	União Europeia									
	Lev da Bulgária BGN	Coroa chequia CZK	Libra esterlina GBP	Coroa dinamarquesa DKK	Forint húngaro HUF	Litas lituana LTL	Zloti polaco PLN	Novo leu da Roménia ⁽¹⁾ RON	Coroa sueca SEK	
	(Bulgaria) Lev BGN	Czechia koruna CZK	Pound sterling GBP	Danish krone DKK	(Hungary) Forint HUF	(Lithuania) Litas LTL	(Poland) Zloty PLN	New Romanian ⁽¹⁾ RON	Swedish krona SEK	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
17	1.9558	25.535	0.88723	7.4449	310.33	.	4.1770	4.6585	9.8438	
18	1.9558	25.724	0.89453	7.4673	320.98	.	4.3014	4.6635	10.2548	
19	1.9558	25.408	0.85080	7.4715	330.53	.	4.2568	4.7830	10.4468	
19 Jul	1.9558	25.658	0.91623	7.4674	326.48	.	4.2912	4.7338	10.6645	
Ago	1.9558	25.914	0.90565	7.4562	331.07	.	4.3812	4.7284	10.8395	
Set	1.9558	25.816	0.88573	7.4662	334.83	.	4.3782	4.7496	10.6958	
Out	1.9558	25.509	0.86133	7.4708	328.70	.	4.2581	4.7560	10.7498	
Nov	1.9558	25.515	0.85225	7.4713	333.82	.	4.3185	4.7823	10.4995	
Dez	1.9558	25.408	0.85080	7.4715	330.53	.	4.2568	4.7830	10.4468	
20 Jan	1.9558	25.210	0.84175	7.4731	337.05	.	4.3009	4.7789	10.6768	
Fev	1.9558	25.390	0.85315	7.4723	337.57	.	4.3259	4.8130	10.6738	
Mar	1.9558	27.312	0.88643	7.4674	360.02	.	4.5506	4.8283	11.0613	
Abr	1.9558	27.097	0.86905	7.4584	352.72	.	4.5336	4.8431	10.6639	
Mai	1.9558	26.921	0.90088	7.4542	348.73	.	4.4495	4.8493	10.4870	
Jun	1.9558	26.740	0.91243	7.4526	356.58	.	4.4560	4.8397	10.4948	
Jul	1.9558	26.175	0.90053	7.4442	344.95	.	4.4034	4.8315	10.2835	
Ago	1.9558	26.208	0.89605	7.4439	354.54	.	4.3971	4.8398	10.2888	
Set	1.9558	27.233	0.91235	7.4462	365.53	.	4.5462	4.8725	10.5713	
Out	1.9558	27.251	0.90208	7.4466	367.45	.	4.6222	4.8725	10.3650	
Nov	1.9558	26.192	0.89845	7.4412	359.59	.	4.4710	4.8732	10.1778	
Dez	1.9558	26.242	0.89903	7.4409	363.89	.	4.5597	4.8683	10.0343	

(1) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência para a moeda da Roménia a partir de 2 de outubro de 2000. Os dados anteriores são indicativos. Em 1 de julho de 2005 foi introduzido o novo leu da Roménia (RON). Conversão: 1 RON = 10.000 ROL. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates for the Romanian currency as from 2 October 2000. Previous data are indicative. / The new Romanian leu (RON) was introduced on 1 July 2005. Conversion: 1 RON = 10,000 ROL.

D.1.1.2 Taxas de câmbio de referência do euro (continuação)

Fim de período

Euro reference exchange rates (continued)
End-of-period

Fonte / Source: Banco Central Europeu / European Central Bank

	Europa (exceto União Europeia)						OCDE (exceto Europa)							
	Franco suíço	Kuna croata ⁽¹⁾	Coroa da Islândia	Coroa norueguesa	Rublo russo ⁽¹⁾	Nova lira turca ⁽²⁾	Dólar australiano	Dólar canadiano	Iene japonês	Won da Coreia do Sul	Peso mexicano ⁽³⁾	Dólar da Nova Zelândia	Dólar dos Estados Unidos	
	CHF	HRK	ISK	NOK	RUB	TRY	AUD	CAD	JPY	KRW	MXN	NZD	USD	
Europe (except European Union)													OECD (except Europe)	
	Swiss franc	(Croatia) Kuna ⁽¹⁾	Icelandic krona	Norwegian krone	Russian rouble ⁽¹⁾	New Turkish lira ⁽²⁾	Australian dollar	Canadian dollar	(Japan) Yen	South Korean won	Mexican peso ⁽³⁾	New Zealand dollar	US dollar	
	CHF	HRK	ISK	NOK	RUB	TRY	AUD	CAD	JPY	KRW	MXN	NZD	USD	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
17	1.1702	7.4400	.	9.8403	69.3920	4.5464	1.5346	1.5039	135.01	1 279.61	23.6612	1.6850	1.1993	
18	1.1269	7.4125	133.20	9.9483	79.7153	6.0588	1.6220	1.5605	125.85	1 277.93	22.4921	1.7056	1.1450	
19	1.0854	7.4395	135.80	9.8638	69.9563	6.6843	1.5995	1.4598	121.94	1 296.28	21.2202	1.6653	1.1234	
19	Jul	1.1041	7.3823	134.70	9.7778	70.8041	6.1610	1.6175	121.04	1 318.25	21.2005	1.6883	1.1151	
	Ago	1.0909	7.4023	138.50	10.0380	73.4150	6.4418	1.6398	117.28	1 333.21	22.1567	1.7490	1.1036	
	Set	1.0847	7.4110	135.10	9.8953	70.7557	6.1491	1.6126	117.59	1 304.83	21.4522	1.7375	1.0889	
	Out	1.1007	7.4579	138.10	10.2520	71.3639	6.3717	1.6137	120.73	1 302.87	21.3265	1.7359	1.1154	
	Nov	1.0998	7.4385	134.00	10.1045	70.5544	6.3198	1.6228	120.43	1 295.81	21.4483	1.7090	1.0982	
	Dez	1.0854	7.4395	135.80	9.8638	69.9563	6.6843	1.5995	121.94	1 296.28	21.2202	1.6653	1.1234	
20	Jan	1.0694	7.4440	136.30	10.1893	70.3375	6.6117	1.6494	120.35	1 321.60	20.8044	1.7083	1.1052	
	Fev	1.0614	7.4695	139.30	10.3888	73.6096	6.8348	1.6875	119.36	1 324.98	21.6370	1.7608	1.0977	
	Mar	1.0585	7.6255	155.60	11.5100	85.9486	7.2063	1.7967	118.90	1 341.03	26.1772	1.8417	1.0956	
	Abr	1.0558	7.5790	159.30	11.1840	79.8920	7.5979	1.6598	115.87	1 313.09	25.7953	1.7705	1.0876	
	Mai	1.0720	7.5870	150.80	10.7880	78.4416	7.6101	1.6681	119.29	1 376.21	24.5700	1.7863	1.1136	
	Jun	1.0651	7.5708	155.40	10.9120	79.6300	7.6761	1.6344	120.66	1 345.83	25.9470	1.7480	1.1198	
	Jul	1.0769	7.4815	160.00	10.7323	87.6900	8.2595	1.6488	124.31	1 409.56	26.2780	1.7771	1.1848	
	Ago	1.0774	7.5280	164.30	10.4550	88.2993	8.7770	1.6214	126.47	1 415.76	26.0590	1.7728	1.1940	
	Set	1.0804	7.5565	162.20	11.1008	91.7763	9.0990	1.6438	123.76	1 368.51	26.1848	1.7799	1.1708	
	Out	1.0698	7.5748	164.40	11.0940	92.4606	9.7940	1.6563	122.36	1 324.20	24.8416	1.7565	1.1698	
	Nov	1.0839	7.5538	159.06	10.5610	91.1439	9.3155	1.6246	124.79	1 326.08	24.0499	1.7027	1.1980	
	Dez	1.0802	7.5519	156.10	10.4703	91.4671	9.1131	1.5896	126.49	1 336.00	24.4160	1.6984	1.2271	

(1) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência destas moedas face ao euro a partir de 1 de abril de 2005. Os dados anteriores são indicativos. / For these currencies the ECB computes and publishes euro reference exchange rates as from 1 April 2005. Previous data are indicative.

(2) Em 1 de janeiro de 2005 foi introduzida a nova lira turca (TRY). Conversão: 1 TRY = 1 000 000 TRL. / The new Turkish lira (TRY) was introduced on 1 January 2005. Conversion: 1 TRY = 1,000,000 TRL.

(3) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência para o peso mexicano (MXN), face ao euro a partir de 2 de janeiro de 2008. Os dados anteriores são indicativos. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates for the Mexican peso (MXN), as from 2 January 2008. Previous data are indicative.

D.1.1.2 Taxas de câmbio de referência do euro (continuação)

Fim de período

Euro reference exchange rates (continued)
End-of-period

Fonte / Source: Coluna / Column (24, 25, 27-30 e 32-36) Banco Central Europeu / European Central Bank; (26,31) Banco de Portugal

	Resto do mundo													
	Real do Brasil ⁽¹⁾	Yuan renminbi da China ⁽²⁾	Escudo de Cabo Verde	Dólar de Hong Kong	Rupia indonésia ⁽²⁾	Shequel de Israel ⁽³⁾	Rupia indiana ⁽⁴⁾	Pataca de Macau	Ringgit da Malásia ⁽²⁾	Peso filipino ⁽²⁾	Dólar de Singapura	Baht da Tailândia ⁽²⁾	Rand da África do Sul	
	BRL	CNY	CVE	HKD	IDR	ILS	INR	MOP	MYR	PHP	SGD	THB	ZAR	
	Brazilian real ⁽¹⁾	(China) Renminbi yuan ⁽²⁾	Cape Verde escudo	Hong Kong dollar	Indonesian rupiah ⁽²⁾	Israel shekel ⁽³⁾	Indian rupee ⁽⁴⁾	(Macau) Pataca	Malaysian ringgit ⁽²⁾	Philippine peso ⁽²⁾	Singapore dollar	(Thailand) Baht ⁽²⁾	(South Africa) Rand	
	BRL	CNY	CVE	HKD	IDR	ILS	INR	MOP	MYR	PHP	SGD	THB	ZAR	
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
17	3.9729	7.8044	110.265	9.3720	16 239.12	4.1635	76.6055	9.6532	4.8536	59.795	1.6024	39.121	14.8054	
18	4.4440	7.8751	110.265	8.9675	16 500.00	4.2972	79.7298	9.2365	4.7317	60.113	1.5591	37.052	16.4594	
19	4.5157	7.8205	110.265	8.7473	15 595.60	3.8845	80.1870	9.0097	4.5953	56.900	1.5111	33.415	15.7773	
19	Jul	4.2180	7.6743	110.265	8.7289	15 639.30	3.8951	76.6965	8.9908	4.6015	56.685	1.5261	34.273	15.8634
	Ago	4.5879	7.8908	110.265	8.6549	15 654.57	3.8899	78.8365	8.9145	4.6412	57.462	1.5312	33.754	16.8299
	Set	4.5288	7.7784	110.265	8.5368	15 456.94	3.7877	77.1615	8.7929	4.5592	56.553	1.5060	33.315	16.5576
	Out	4.4514	7.8540	110.265	8.7401	15 701.50	3.9342	79.1125	9.0023	4.6607	56.704	1.5174	33.668	16.9120
	Nov	4.6459	7.7172	110.265	8.5954	15 490.11	3.8136	78.6875	8.8533	4.5882	55.838	1.5017	33.204	16.1197
	Dez	4.5157	7.8205	110.265	8.7473	15 595.60	3.8845	80.1870	9.0097	4.5953	56.900	1.5111	33.415	15.7773
20	Jan	4.7157	7.8664	110.265	8.5843	15 091.51	3.8090	78.9055	8.8418	4.5297	56.382	1.5092	34.460	16.4900
	Fev	4.9232	7.6662	110.265	8.5550	15 749.25	3.8052	79.2850	8.8117	4.6263	56.027	1.5317	34.632	17.0961
	Mar	5.7001	7.7784	110.265	8.4945	17 869.24	3.9018	82.8985	8.7493	4.7330	55.865	1.5633	35.925	19.6095
	Abr	5.8565	7.6665	110.265	8.4300	16 178.05	3.8069	81.6108	8.6829	4.6767	54.772	1.5324	35.216	19.6572
	Mai	5.9654	7.9456	110.265	8.6347	16 269.70	3.9065	84.1025	8.8937	4.8414	56.231	1.5712	35.424	19.4239
	Jun	6.1118	7.9219	110.265	8.6788	16 184.41	3.8821	84.6235	8.9392	4.7989	55.834	1.5648	34.624	19.4425
	Jul	6.1219	8.2637	110.265	9.1825	17 364.00	4.0312	88.6355	9.4580	5.0230	58.124	1.6245	36.948	20.0960
	Ago	6.4739	8.1711	110.265	9.2536	17 404.40	4.0131	87.4685	9.5312	4.9736	57.837	1.6235	37.098	19.9589
	Set	6.6308	7.9720	110.265	9.0742	17 497.84	4.0277	86.2990	9.3464	4.8653	56.774	1.6035	37.079	19.7092
	Out	6.7607	7.8158	110.265	9.0706	17 108.33	3.9881	87.1115	9.3427	4.8588	56.635	1.5952	36.439	19.0359
	Nov	6.3519	7.8798	110.265	9.2862	16 966.44	3.9644	88.7322	9.5648	4.8807	57.690	1.6029	36.257	18.4251
	Dez	6.3735	8.0225	110.265	9.5142	17 240.76	3.9447	89.6605	9.7996	4.9340	59.125	1.6218	36.727	18.0219

(1) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência para o real do Brasil (BRL), face ao euro, a partir de 2 de janeiro de 2008. Os dados anteriores são indicativos. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates for Brazilian real (BRL), as from 2 January 2008. Previous data are indicative.

(2) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência destas moedas face ao euro a partir de 1 de abril de 2005. Os dados anteriores são indicativos. / For these currencies the ECB computes and publishes euro reference exchange rates as from 1 April 2005. Previous data are indicative.

(3) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência para o shequel de Israel (ILS) face ao Euro a partir de 3 de janeiro de 2011. Os dados anteriores são indicativos. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates for Israeli shekel (ILS), as from 3 January 2011. Previous data are indicative.

(4) O BCE calcula e publica taxas de câmbio de referência para a rupia indiana (INR) face ao Euro a partir de 2 de janeiro de 2009. Os dados anteriores são indicativos. / The ECB computes and publishes euro reference exchange rates for Indian rupee (INR), as from 2 January 2009. Previous data are indicative.

D.1.2.1 Direito de saque especial - Ouro

Valores médios

Special drawing rights - Gold

Averages

Fonte / Source: FMI / IMF

	DSE versus Euro ^(a)	DSE versus USD ^(a)	OZ Ouro versus EUR (London Gold Fix) ^{(b)*}	OZ Ouro versus USD (London Gold Fix) ^{(b)*}
	SDR versus Euro ^(a)	SDR versus USD ^(a)	Fine Ounce versus EUR (London Gold Fix) ^{(b)*}	Fine Ounce versus USD (London Gold Fix) ^{(b)*}
	1	2	3	4
18	1.19897	1.41632	.	.
19	1.23404	1.38167	.	.
20	1.22200	1.39216	.	.
19 Jul	1.23164	1.38128	.	.
Ago	1.23390	1.37284	.	.
Set	1.24330	1.36832	.	.
Out	1.24125	1.37199	.	.
Nov	1.24370	1.37515	.	.
Dez	1.24133	1.37889	.	.
20 Jan	1.24300	1.37975	.	.
Fev	1.25516	1.36917	.	.
Mar	1.24045	1.37219	.	.
Abr	1.25505	1.36356	.	.
Mai	1.25084	1.36371	.	.
Jun	1.22600	1.37963	.	.
Jul	1.21350	1.39157	.	.
Ago	1.19362	1.41190	.	.
Set	1.19781	1.41220	.	.
Out	1.20081	1.41394	.	.
Nov	1.20189	1.42162	.	.
Dez	1.18347	1.43757	.	.

*Atualização suspensa. Devido a alterações contratuais o Banco de Portugal deixou de poder atualizar no seu sistema de difusão estatística a informação referente a esta cotação. Sugerimos a consulta direta da entidade responsável pela produção desta informação (<http://www.lbma.org.uk/prices-and-data>). / Update suspended. Due to policy changes, Banco de Portugal stopped updating, in its statistical dissemination system information, this rate. We suggest the website of the association responsible for the production of this information (<http://www.lbma.org.uk/prices-and-data>).

D.1.2.2 Taxas de câmbio efetivas do euro

Valores médios

Euro effective exchange rates

Averages

Fonte / Source: Banco Central Europeu / European Central Bank

	Taxa de câmbio efetiva do euro ⁽¹⁾							
	Taxa de câmbio efetiva nominal	Taxa de variação em cadeia (em percentagem) ⁽²⁾	Taxa de câmbio efetiva real (IPC)	Taxa de variação em cadeia (em percentagem) ⁽²⁾	Taxa de câmbio efetiva real (deflador do PIB)	Taxa de variação em cadeia (em percentagem) ⁽²⁾	Taxa de câmbio efetiva real (custos unitários do trabalho no total da economia)	Taxa de variação em cadeia (em percentagem) ⁽²⁾
	Euro effective exchange rate ⁽¹⁾							
	Nominal effective exchange rate	Chain rate of change (in percentage) ⁽²⁾	Real effective exchange rate (CPI)	Chain rate of change (in percentage) ⁽²⁾	Real effective exchange rate (GDP deflator)	Chain rate of change (in percentage) ⁽²⁾	Real effective exchange rate (unit labour costs in the total economy)	Chain rate of change (in percentage) ⁽²⁾
	1	2	3	4	5	6	7	8
18	100.0	2.5	95.7	2.3	90.5	1.6	95.8	1.6
19	98.2	-1.8	93.3	-2.5	88.7	-2.0	93.1	-2.9
20	99.7	1.6	93.7	0.4	.	.	.	.
4T19	97.7	-0.8	92.4	-1.2	88.4	-0.6	92.2	-1.4
1T20	97.5	-0.2	91.8	-0.7	88.0	-0.4	92.9	0.8
2T20	98.8	1.4	93.1	1.5	88.6	0.7	93.9	1.1
3T20	101.2	2.4	94.9	1.9	90.0	1.6	94.0	0.0
4T20	101.3	0.1	94.9	0.0	.	.	.	.
19 Jul	98.4	-0.4	93.4	-0.5	.	.	.	.
Ago	98.9	0.6	93.9	0.5	.	.	.	.
Set	98.2	-0.8	93.1	-0.9	.	.	.	.
Out	98.1	-0.1	92.9	-0.3	.	.	.	.
Nov	97.5	-0.6	92.2	-0.8	.	.	.	.
Dez	97.4	-0.1	92.1	-0.1	.	.	.	.
20 Jan	97.0	-0.4	91.4	-0.7	.	.	.	.
Fev	96.3	-0.7	90.7	-0.8	.	.	.	.
Mar	99.0	2.7	93.1	2.6	.	.	.	.
Abr	98.2	-0.8	92.6	-0.5	.	.	.	.
Mai	98.4	0.2	92.8	0.1	.	.	.	.
Jun	99.8	1.4	94.0	1.3	.	.	.	.
Jul	100.5	0.7	94.6	0.6	.	.	.	.
Ago	101.6	1.1	95.1	0.5	.	.	.	.
Set	101.6	0.0	95.0	-0.1	.	.	.	.
Out	101.4	-0.2	94.9	-0.1	.	.	.	.
Nov	100.7	-0.7	94.4	-0.5	.	.	.	.
Dez	101.9	1.2	95.5	1.2	.	.	.	.

(1) Valores referentes ao grupo dos 19 parceiros comerciais. / Figures referring to the 19 trading partners group.

(2) Taxa de variação face ao período imediatamente anterior. / Rate of change relative to the previous period.

D.1.2.3 Índices cambiais efetivos para Portugal

Valores médios

Effective exchange rate indices for Portugal

Averages

Fonte / Source: Banco Central Europeu / European Central Bank e Banco de Portugal

	Índice cambial efetivo para Portugal ⁽¹⁾							
	Índice cambial efetivo nominal para Portugal	Taxa de variação em cadeia (em percentagem) ⁽²⁾	Índice cambial efetivo real mensal para Portugal (IPC)	Taxa de variação em cadeia (em percentagem) ⁽²⁾	Índice cambial efetivo real trimestral para Portugal (deflator do PIB)	Taxa de variação em cadeia (em percentagem) ⁽²⁾	Índice cambial efetivo real trimestral para Portugal (custos unitários do trabalho no total da economia) ⁽³⁾	Taxa de variação em cadeia (em percentagem) ⁽²⁾
	Effective exchange rate index for Portugal ⁽¹⁾							
	Nominal effective exchange rate index for Portugal	Chain rate of change (in percentage) ⁽²⁾	Monthly real effective exchange rate index for Portugal (CPI)	Chain rate of change (in percentage) ⁽²⁾	Quarterly real effective exchange rate index for Portugal (GDP deflator)	Chain rate of change (in percentage) ⁽²⁾	Quarterly real effective exchange rate index for Portugal (unit labour costs in the total economy)	Chain rate of change (in percentage) ⁽²⁾
	1	2	3	4	5	6	7	8
18	99.7	0.8	101.6	0.1	106.5	0.9	94.4	2.2
19	99.1	-0.6	99.9	-1.7	105.8	-0.7	93.5	-0.9
20	99.6	0.5	99.7	-0.2	.	.	.	.
4T19	98.9	-0.4	99.1	-0.7	105.2	-0.9	.	-0.8
1T20	98.8	-0.1	99.1	-0.1	106.1	0.8	.	1.9
2T20	99.3	0.5	99.6	0.6	107.6	1.4	.	5.6
3T20	100.2	0.9	100.1	0.5	107.3	-0.2	.	-3.4
4T20	100.2	0.0	100.0	-0.1	.	.	.	.
19								
Jul	99.2	-0.1	99.8	-0.5	.	.	.	.
Ago	99.5	0.2	99.9	0.0	.	.	.	.
Set	99.1	-0.3	99.9	0.0	.	.	.	.
Out	99.1	-0.1	99.4	-0.5	.	.	.	.
Nov	98.8	-0.3	99.1	-0.2	.	.	.	.
Dez	98.8	0.0	98.9	-0.2	.	.	.	.
20								
Jan	98.6	-0.1	99.0	0.1	.	.	.	.
Fev	98.4	-0.2	98.5	-0.5	.	.	.	.
Mar	99.4	1.0	99.7	1.3	.	.	.	.
Abr	99.1	-0.3	99.4	-0.4	.	.	.	.
Mai	99.2	0.1	99.3	-0.1	.	.	.	.
Jun	99.7	0.5	100.2	1.0	.	.	.	.
Jul	99.9	0.3	99.9	-0.3	.	.	.	.
Ago	100.3	0.3	100.3	0.3	.	.	.	.
Set	100.3	0.0	100.1	-0.2	.	.	.	.
Out	100.2	-0.1	99.9	-0.2	.	.	.	.
Nov	99.9	-0.2	99.9	0.0	.	.	.	.
Dez	100.4	0.4	100.3	0.3	.	.	.	.

(1) Valores referentes ao grupo dos 19 parceiros comerciais. Para mais informações consultar www.ecb.int / Figures referring to the 19 trading partners group. Further information is available on www.ecb.int.

(2) Taxa de variação face ao período imediatamente anterior. / Rate of change relative to the previous period.

(3) A série apresentada refere-se aos índices cambiais efetivos deflacionados pelos custos unitários do trabalho. Os custos unitários de trabalho correspondem ao rácio entre as remunerações por trabalhador e a produtividade. As remunerações dos trabalhadores foram ajustadas dos efeitos diretos da venda de créditos tributários por parte das Administrações públicas em 2003. Para mais detalhes, ver Caixa 6.1 "Efeitos orçamentais das medidas temporárias implementadas entre 2002 e 2004", Relatório Anual de 2004 do Banco de Portugal. Adicionalmente, a série das remunerações foi construída a partir da informação das contas nacionais na base 2006, reproduzindo a mesma metodologia para o período anterior a 2005. Para mais detalhes, ver Caixa 2 "Custos unitários do trabalho relativos em Portugal: questões metodológicas e evolução na última década", Boletim Económico do Verão de 2010 do Banco de Portugal. / The series plotted refer to real effective exchange rates deflated by the unit labour costs. Unit labour costs are calculated as the ratio of compensation per employee to productivity. Compensation per employee is adjusted for the direct effects of the sale of tax credits by the general government in 2003. For more details see Box 6.1 "Budgetary effects of the temporary measures implemented from 2002 to 2004", Annual Report 2004, Banco de Portugal. In addition, the series on compensation per employee is based on data from the national accounts base 2006, applying the same methodology for the period prior to 2005. For more details see Box 2 "Relative unit labour costs in Portugal: methodological issues and developments in the last decade", Economic Bulletin Summer 2010, Banco de Portugal.

D.1.2.4 Direito de saque especial - Ouro

Fim de período

Special drawing rights - Gold

End-of-period

Fonte / Source: FMI / IMF

	DSE versus EUR ^(a)	DSE versus USD ^(a)	OZ Ouro versus EUR (London Gold Fix) ^{(b)*}	OZ Ouro versus USD (London Gold Fix) ^{(b)*}
	SDR versus EUR ^(a)	SDR versus USD ^(a)	Fine Ounce versus EUR (London Gold Fix) ^{(b)*}	Fine Ounce versus USD (London Gold Fix) ^{(b)*}
	1	2	3	4
17	1.18747	1.42413	.	.
18	1.21424	1.39079	.	.
19	1.23600	1.38283	.	.
19				
Jul	1.23345	1.37542	.	.
Ago	1.23989	1.36834	.	.
Set	1.25201	1.36331	.	.
Out	1.23668	1.37939	.	.
Nov	1.24700	1.37290	.	.
Dez	1.23600	1.38283	.	.
20				
Jan	1.24600	1.37695	.	.
Fev	1.25100	1.37328	.	.
Mar	1.24600	1.36480	.	.
Abr	1.25600	1.36640	.	.
Mai	1.23200	1.37202	.	.
Jun	1.22900	1.37570	.	.
Jul	1.19300	1.41307	.	.
Ago	1.18800	1.41891	.	.
Set	1.20200	1.40757	.	.
Out	1.20700	1.41164	.	.
Nov	1.19400	1.43009	.	.
Dez	1.18400	1.44027	.	.

*Atualização suspensa. Devido a alterações contratuais o Banco de Portugal deixou de poder atualizar no seu sistema de difusão estatística a informação referente a esta cotação. Sugerimos a consulta direta da entidade responsável pela produção desta informação (<http://www.lbma.org.uk/prices-and-data>). / Update suspended. Due to policy changes, Banco de Portugal stopped updating, in its statistical dissemination system information, this rate. We suggest the website of the association responsible for the production of this information (<http://www.lbma.org.uk/prices-and-data>).

D.1.3 Taxas de câmbio do euro em relação a outras moedas (continua)^(a)
Valores de referência - Fim de período

Euro exchange rates against other currencies (to be continued)^(a)
Reference figures - End-of-period

Fonte / Source: Banco de Portugal

	Europa				África				
	Rublo bielorrusso BYN ^(b)	Dinar sérvio RSD ^(c)	Libra de Gibraltar GIP	Hryvnia da Ucrânia UAH	Kwanza de Angola AOA ^(d)	Pula de Botsuana BWP	Franco congolês CDF ^(e)	Dinar argelino DZD	
	Belorussian rouble BYN ^(b)	(Servia) Dinar RSD ^(c)	Gibraltar pound GIP	(Ucraniane) Hryvnia UAH	(Angola) Kwanza AOA ^(d)	(Botswana) Pula BWP	Congolese franc CDF ^(e)	Algerian dinar DZD	
	1	2	3	4	5	6	7	8	
17	2.37	118.0771	0.88723	33.7663	185.4000	11.8743	1 909.1780	137.6194	
18	2.4801	118.3758	0.89453	31.7280	353.0155	12.2854	1 880.6630	135.5660	
19	2.3660	117.6649	0.85080	26.6133	536.2617	11.9130	1 880.5716	133.4442	
19	Jul	2.2642	118.2675	0.91623	27.9695	385.8134	11.9774	1 833.2240	133.3084
	Ago	2.3065	118.0521	0.90565	27.7004	395.4706	12.2622	1 831.9760	132.3589
	Set	2.2806	116.9587	0.88573	26.4929	401.5286	12.0989	1 802.1300	131.1471
	Out	2.2920	117.2508	0.86133	27.6396	548.3474	12.3385	1 840.1650	132.9111
	Nov	2.3145	117.0901	0.85225	26.3239	534.0393	12.0022	1 828.5030	131.7069
	Dez	2.3660	117.6649	0.85080	26.6133	536.2617	11.9130	1 880.5716	133.4442
20	Jan	2.3665	117.1954	0.84175	27.6355	542.4101	12.1852	1 855.4098	132.4704
	Fev	2.4619	117.2563	0.85315	27.0446	533.6875	12.3337	1 850.2173	131.4386
	Mar	2.8251	116.5609	0.88643	30.2210	562.4569	13.0896	1 869.0936	136.3365
	Abr	2.6255	116.5363	0.86905	29.3108	600.6760	13.2151	1 873.9348	138.7886
	Mai	2.6821	117.7632	0.90088	29.9447	646.7232	13.1943	2 026.7520	142.9862
	Jun	2.7109	117.0527	0.91243	29.8763	641.9365	13.2835	2 125.3804	144.0779
	Jul	2.9047	118.1956	0.90053	32.8190	677.6760	13.7928	2 299.6968	151.3582
	Ago	3.1554	117.5254	0.89605	32.8875	711.2754	13.8515	2 336.9207	152.0499
	Set	3.0468	117.4078	0.91235	33.1102	725.1643	13.6457	2 290.0263	151.1034
	Out	3.0860	117.9860	0.90208	33.3381	772.8599	13.4460	2 292.5740	150.5533
	Nov	3.0996	118.0509	0.89845	34.1190	778.4808	13.3556	2 348.8347	154.5420
	Dez	3.1878	118.0593	0.89903	34.7269	797.1291	13.3091	2 413.4603	161.4373

D.1.3 Taxas de câmbio do euro em relação a outras moedas (continuação)^(a)
Valores de referência - Fim de período

Euro exchange rates against other currencies (continued)^(a)
Reference figures - End-of-period

Fonte / Source: Banco de Portugal

	África									
	Libra egípcia EGP	Birr etíope ETB	Cedi do Gana GHS ^(f)	Franco guineense GNF	Xelim queniano KES	Dólar liberiano LRD	Dinar líbio LYD	Dirham marroquino MAD	Ariary malgache MGA ^(g)	Ouguiya mauritana MRU ^(h)
	Egyptian pound EGP	Ethiopian birr ETB	Ghana cedi GHS ^(f)	Guinean franc GNF	Kenyan shilling KES	Liberian dollar LRD	Libyan dinar LYD	Moroccan dirham MAD	Malagasy ariary MGA ^(g)	Mauritanian ouguiya MRU ^(h)
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	21.3236	32.8629	5.4303	10 859.66	123.7678	150.1500	1.62937	11.2168	3 879.74	425.752
18	20.5070	32.2909	5.6023	10 430.95	116.6755	179.7300	1.59584	10.9560	3 996.05	.
19	17.9744	35.7691	6.3584	10 559.96	113.7443	210.0646	1.56467	10.7442	4 080.19	.
19	Jul	18.3992	32.0407	5.9992	10 234.39	116.0262	223.7560	1.56192	10.7569	4 070.12
	Ago	18.2094	32.1726	6.0146	10 117.80	114.1122	226.4698	1.55232	10.6510	40.955
	Set	17.6728	31.9374	5.9018	10 055.99	112.9734	226.9703	1.53851	10.6106	40.529
	Out	17.9468	32.8485	6.0232	10 186.95	115.1093	235.1263	1.55877	10.7236	40.734
	Nov	17.6481	33.6223	6.0730	10 287.94	112.5655	209.2071	1.54176	10.6018	41.139
	Dez	17.9744	35.7691	6.3584	10 559.96	113.7443	210.0646	1.56467	10.7442	42.251
20	Jan	17.4069	35.2448	6.0181	10 338.84	110.8516	214.9614	1.54750	10.6001	40.892
	Fev	17.1186	35.3459	5.9333	10 208.61	110.9775	215.6981	1.54029	10.5239	40.838
	Mar	17.1900	35.9497	6.2449	10 284.40	115.1476	215.9756	1.54425	11.0559	41.140
	Abr	17.0753	36.2857	6.1776	10 231.05	116.5363	213.7134	1.53460	10.7183	40.384
	Mai	17.6617	37.7867	6.3809	10 521.29	118.8211	219.3792	1.57296	10.8968	42.573
	Jun	18.0400	39.1105	6.4165	10 742.24	119.2027	222.5938	1.56447	10.8652	42.575
	Jul	18.8620	41.2309	6.7652	11 362.23	127.5437	234.1046	1.62412	11.0601	44.892
	Ago	18.8891	43.1694	6.8416	11 463.59	129.0714	235.2180	1.61787	10.9068	44.482
	Set	18.4167	42.9945	6.7145	11 400.08	126.9147	230.6476	1.60482	10.8178	44.297
	Out	18.3074	43.9222	6.7614	11 405.55	127.1573	212.9036	1.59221	10.7936	44.078
	Nov	18.7008	45.5858	6.9484	11 784.73	131.7800	187.4870	1.61562	10.9020	45.117
	Dez	19.2532	48.0789	7.1663	12 258.73	133.8766	200.3854	1.63597	10.9233	44.176

D.1.3 Taxas de câmbio do euro em relação a outras moedas (continuação)^(a)
Valores de referência - Fim de período

Euro exchange rates against other currencies (continued)^(a)
Reference figures - End-of-period

Fonte / Source: coluna / column (19, 21, 23-26, 29, 30) Banco de Portugal; (22, 28) Natixis; (27) Banco Central de S. Tomé e Príncipe

	África											Xelim tanzaniano TZS
	Rupia mauriciana MUR	Kwacha do Malawi MWK	Metical de Moçambique MZN ⁽¹⁾	Dólar namibiano NAD	Naira da Nigéria NGN	Libra sudanesa SDG ⁽¹⁾	Leone da Serra Leoa SLL	Xelim somaliano SOS	Dobra de S. Tomé e Príncipe STN ^(a)	Lilangeni de Essuatíni SZL	Dinar tunisino TND	
	Mauritian rupee MUR	Malawi kwacha MWK	(Mozambique) Metical MZN ⁽¹⁾	Namibian dollar NAD	Nigerian naira NGN	Sudanese pound SDG ⁽¹⁾	(Sierra Leone) Leone SLL	Somali shilling SOS	(S. Tomé and Príncipe) Dobra STN ^(a)	Eswatini lilangeni SZL	Tunisian dinar TND	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
17	40.2365	864.6353	70.57	14.8054	367.4056	8.4127	9 334.15	693.80	24 500.00	14.8054	2.9464	2 686.432
18	39.2735	834.4417	70.24	16.4594	351.5150	54.5148	9 961.50	662.38	24 500.00	16.4594	3.4485	2 633.500
19	40.6671	819.0822	68.70	15.7773	343.7604	50.5532	10 829.12	645.96	.	15.7773	3.1329	2 575.956
19	Jul	40.1994	818.9294	67.58	15.8634	340.9976	50.1797	10 314.67	24.50	15.8634	3.2212	2 558.039
	Ago	39.6744	796.4240	67.43	16.8299	337.7016	49.6622	10 456.61	24.50	16.8299	3.1763	2 538.280
	Set	39.3093	792.1748	66.86	16.5576	333.1490	48.9953	10 177.95	24.50	16.5576	3.1174	2 496.848
	Out	40.2659	811.4200	69.36	16.9120	341.3124	50.1932	10 552.80	24.50	16.9120	3.1474	2 564.305
	Nov	40.3039	800.5439	69.74	16.1197	336.0492	49.4192	10 535.40	24.50	16.1197	3.1230	2 542.762
	Dez	40.6671	819.0822	68.70	15.7773	343.7604	50.5532	10 829.12	24.50	15.7773	3.1329	2 575.956
20	Jan	40.4835	805.9450	69.91	16.4900	338.1912	53.9318	10 654.13	24.50	16.4900	3.1036	2 544.170
	Fev	41.2186	795.8325	70.91	17.0961	335.7864	59.8247	10 567.59	24.50	17.0961	3.1423	2 523.612
	Mar	42.8380	799.0101	73.30	19.6095	394.4160	60.2582	10 590.65	24.50	19.6095	3.1380	2 528.645
	Abr	43.1777	793.0235	73.85	19.6572	391.5360	59.8182	10 455.68	24.50	19.6572	3.1538	2 511.268
	Mai	44.5997	811.0126	76.50	19.4239	400.8960	61.2482	10 774.54	24.50	19.4239	3.1796	2 571.302
	Jun	44.7920	815.6959	77.99	19.4425	403.1280	61.5892	10 799.40	24.50	19.4425	3.1977	2 590.097
	Jul	46.6811	870.8280	83.05	20.0960	450.8164	65.1642	11 445.13	24.50	20.0960	3.2635	2 748.736
	Ago	47.2824	884.8853	84.48	19.9589	454.5558	65.6702	11 584.20	24.50	19.9589	3.2406	2 764.110
	Set	46.4808	870.9932	83.60	19.7092	445.6065	64.3942	11 391.84	24.50	19.7092	3.2367	2 710.402
	Out	46.5580	868.9859	84.81	19.0359	445.3429	64.3392	11 537.25	24.50	19.0359	3.2458	2 706.917
	Nov	47.5606	902.0940	87.93	18.4251	456.0786	65.8902	11 888.69	24.50	18.4251	3.2617	2 772.172
	Dez	48.5318	936.5350	91.05	18.0219	467.1570	67.4907	12 310.27	24.50	18.0219	3.3054	2 839.509

D.1.3 Taxas de câmbio do euro em relação a outras moedas (continuação)^(a)
Valores de referência - Fim de período

Euro exchange rates against other currencies (continued)^(a)
Reference figures - End-of-period

Fonte / Source: coluna / column (31, 34-37, 39, 41, 42) Banco de Portugal; (32, 33, 38, 40) Natixis

	África											Peso colombiano COP	
	Xelim ugandês UGX	Franco CFA BEAC XAF ⁽¹⁾	Franco CFA BCEAO XOF ^(m)	Kwacha zambiano ZMW ⁽ⁿ⁾	Dólar do Zimbabué ZWL ^(o)	Florim das Antilhas Holandesas ANG	Peso argentino ARS	Dólar das Bermudas BMD	Boliviano da Bolívia BOB	Dólar das Bahamas BSD	Peso chileno CLP		
	Ugand schilling UGX	CFA franc BEAC XAF ⁽¹⁾	CFA franc BCEAO XOF ^(m)	Zambian kwacha ZMW ⁽ⁿ⁾	Zimbabwe dollar ZWL ^(o)	Netherlands Antillean guilder ANG	Argentine peso ARS	Bermuda dollar BMD	(Bolivia) Boliviano BOB	Bahamian dollar BSD	Chilean peso CLP		
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
17	4 363.05	655.957	655.957	11.9972	455.1300	2.1467	22.5828	1.1993	8.3171	1.1993	738.241	3 579.31	
18	4 245.66	655.957	655.957	13.6541	434.5300	2.0496	43.2905	1.1450	7.9406	1.1450	794.630	3 718.39	
19	4 111.64	655.957	655.957	15.7950	435.9700	1.8901	67.2467	1.1234	7.6728	1.1234	844.235	3 690.63	
19	Jul	4 120.29	655.957	655.957	14.3402	.	1.9877	48.8587	1.1151	7.6273	1.1151	784.361	3 655.78
	Ago	4 066.77	655.957	655.957	14.4130	.	1.9672	65.6592	1.1036	7.5707	1.1036	795.475	3 796.00
	Set	4 004.97	655.957	655.957	14.2374	.	1.9083	62.7098	1.0889	7.4481	1.0889	793.046	3 785.83
	Out	4 138.13	655.957	655.957	14.8181	.	1.9324	66.4332	1.1154	7.6293	1.1154	826.065	3 766.71
	Nov	4 057.85	655.957	655.957	16.0886	.	1.8862	65.7932	1.0982	7.5117	1.0982	881.986	3 860.72
	Dez	4 111.64	655.957	655.957	15.7950	.	1.8901	67.2467	1.1234	7.6728	1.1234	844.235	3 690.63
20	Jan	4 061.61	655.957	655.957	16.2685	.	1.8153	66.6104	1.1052	7.5596	1.1052	883.420	3 776.47
	Fev	4 061.49	655.957	655.957	16.6620	.	1.9621	68.1891	1.0977	7.5083	1.0977	897.051	3 867.20
	Mar	4 146.85	655.957	655.957	19.8797	.	1.9283	70.3419	1.0956	7.4720	1.0956	935.894	4 447.04
	Abr	4 127.44	655.957	655.957	20.2033	.	1.9251	72.6191	1.0876	7.4174	1.0876	906.406	4 298.83
	Mai	4 209.41	655.957	655.957	20.3377	.	1.9711	76.1580	1.1136	7.6059	1.1136	889.098	4 149.27
	Jun	4 164.59	655.957	655.957	20.2449	.	1.9820	78.7320	1.1198	7.6482	1.1198	921.483	4 197.37
	Jul	4 363.62	655.957	655.957	21.5799	.	2.0971	85.6729	1.1848	8.0922	1.1848	896.218	4 420.88
	Ago	4 387.95	655.957	655.957	23.2961	.	2.1134	88.3823	1.1940	8.1550	1.1940	926.795	4 465.21
	Set	4 346.01	655.957	655.957	23.4160	.	2.0723	89.1798	1.1708	7.9966	1.1708	918.809	4 478.80
	Out	4 369.20	655.957	655.957	24.0686	.	2.0705	91.6187	1.1698	8.0131	1.1698	904.314	4 525.78
	Nov	4 432.60	655.957	655.957	25.1340	.	2.1205	97.3974	1.1980	8.1823	1.1980	911.319	4 305.91
	Dez	4 475.23	655.957	655.957	25.9409	.	2.1720	103.1746	1.2271	8.3688	1.2271	870.934	4 189.93

D.1.3 Taxas de câmbio do euro em relação a outras moedas (continuação)^(a)
Valores de referência - Fim de período

Euro exchange rates against other currencies (continued)^(a)
Reference figures - End-of-period

Fonte / Source: coluna / column (43-51) Banco de Portugal; (52) Natixis

	América										
	Colon costarricense CRC	Peso cubano CUP ⁽⁶⁾	Peso dominicano DOP	Quetzal guatemalteco GTQ	Dólar da guiana GYD	Lempira das Honduras HNL	Gourde do Haiti HTG	Dólar da Jamaica JMD	Cordoba oro da Nicarágua NIO	Balboa do Panamá PAB	
	Costa Rican colon CRC	Cuban peso CUP ⁽⁶⁾	Dominican peso DOP	Guatemalan quetzal GTQ	Guyanese dollar GYD	(Honduras) Lempira HNL	(Haiti) Gourde HTG	Jamaican dollar JMD	(Nicaragua) Cordoba oro NIO	(Panama) Balboa PAB	
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
17	685.304	1.1951	57.3325	8.8089	248.315	28.3023	75.9875	148.5093	37.0164	1.1993	
18	692.153	1.1456	57.8969	8.8337	239.706	27.9181	88.1198	144.8425	37.1553	1.1450	
19	639.945	1.1234	59.4279	8.6389	233.645	27.6269	98.4716	147.1654	37.6002	1.1234	
19	Jul	632.708	1.1151	56.7697	8.5417	230.357	27.2803	103.9079	149.7022	36.8541	1.1151
	Ago	628.059	1.1036	56.4822	8.4646	229.527	27.0562	102.9961	148.9860	36.4740	1.1036
	Set	629.874	1.0889	56.7970	8.4063	226.469	26.7612	101.9798	145.9126	36.1841	1.0889
	Out	646.765	1.1154	58.8262	8.5997	230.419	27.4478	103.7710	152.2075	37.5555	1.1154
	Nov	610.599	1.0982	57.9630	8.4452	228.404	27.0168	101.3071	148.2570	36.7568	1.0982
	Dez	639.945	1.1234	59.4279	8.6389	233.645	27.6269	98.4716	147.1654	37.6002	1.1234
20	Jan	626.704	1.1052	58.9403	8.4703	227.119	27.2111	103.5157	152.7055	37.4884	1.1052
	Fev	621.419	1.0977	58.3208	8.4227	227.641	27.0034	94.5371	149.2872	37.1023	1.0977
	Mar	631.066	1.0956	58.9761	8.4033	226.329	27.0821	101.5449	146.2626	36.6697	1.0956
	Abr	613.406	1.0876	59.2307	8.3745	225.122	26.9399	107.4976	151.4265	37.1742	1.0876
	Mai	632.525	1.1136	62.6623	8.5625	230.805	27.6014	118.1363	158.8550	37.2722	1.1136
	Jun	646.125	1.1198	65.1500	8.6113	232.560	27.6203	120.1747	155.4170	37.5469	1.1198
	Jul	691.923	1.1848	69.1568	9.1230	245.443	29.1293	128.9039	172.5069	40.7927	1.1848
	Ago	707.385	1.1940	69.6699	9.2057	246.788	29.2100	130.3335	176.6045	41.2049	1.1940
	Set	703.651	1.1708	68.2693	9.1030	243.503	28.5667	128.5667	163.9120	40.5799	1.1708
	Out	708.840	1.1698	68.2695	9.1046	243.061	28.4011	72.8084	169.6210	40.5687	1.1698
	Nov	722.813	1.1980	69.7356	9.3444	248.417	28.9628	78.3918	174.6444	41.5706	1.1980
	Dez	747.427	1.2271	71.3068	9.5468	254.599	29.5412	88.7193	173.6592	42.5804	1.2271

D.1.3 Taxas de câmbio do euro em relação a outras moedas (continuação)^(a)
Valores de referência - Fim de período

Euro exchange rates against other currencies (continued)^(a)
Reference figures - End-of-period

Fonte / Source: Banco de Portugal

	América										Ásia
	Sol do Peru PEN	Guarani do Paraguai PYG	Dólar do Suriname SRD ^(a)	Colon salvadoreño SVC	Dólar de Trindade e Tobago TTD	Peso uruguaio UYU	Bolívar Venezuela VEF ^(r)	Dirham dos Emir. A. Unidos AED	Afeghãni do Afeganistão AFN ^(s)	Dinar do Barém BHD	
	(Peru) Sol PEN	(Paraguay) Guarani PYG	Suriname dollar SRD ^(a)	Salvadorian colon SVC	Trinidad and Tobago dollar TTD	Uruguayan peso UYU	(Venezuela) Bolívar VEF ^(r)	UEA Dirham AED	(Afghanistan) Afeghãni AFN ^(s)	Bahraini dinar BHD	
	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
17	3.8846	6 724.48	8.8700	10.4663	8.0642	34.5578	11.9780	4.4056	83.2314	0.45221	
18	3.8667	6 819.05	8.5100	10.0242	7.7929	37.1266	202544.5824	4.2058	85.9895	0.43158	
19	3.7196	7 237.31	8.3469	9.8295	7.5239	41.9141	.	4.1260	86.5018	0.42324	
19	Jul	3.6821	6 664.95	8.2900	9.7565	7.4832	38.2591	4.0955	87.9145	0.42030	
	Ago	3.7412	6 893.62	8.2000	9.6563	7.4060	40.4359	4.0533	85.9153	0.41607	
	Set	3.6685	6 942.33	8.0900	9.5277	7.3278	40.1151	3.9992	85.1084	0.41029	
	Out	3.7299	7 139.68	8.2500	9.7592	7.4843	41.7829	4.0964	87.0347	0.42046	
	Nov	3.7349	7 082.58	8.1596	9.6087	7.3441	41.7206	4.0335	85.7694	0.41400	
	Dez	3.7196	7 237.31	8.3469	9.8295	7.5239	41.9141	4.1260	86.5018	0.42324	
20	Jan	3.7400	7 192.64	8.1741	9.6694	7.3864	41.5334	4.0590	84.2715	0.41636	
	Fev	3.7902	7 103.22	8.0900	9.5756	7.3780	42.9750	4.0316	82.9861	0.41360	
	Mar	3.7587	7 180.87	8.1403	9.5860	7.3267	47.9325	4.0239	83.7477	0.41414	
	Abr	3.6674	7 050.91	8.0809	9.5160	7.2732	46.1577	3.9944	82.9621	0.41057	
	Mai	3.8185	7 363.12	8.2740	9.7048	7.4471	48.1632	4.0900	85.1793	0.41983	
	Jun	3.9649	7 592.24	8.3201	9.7781	7.4718	47.0876	4.1128	86.4150	0.42216	
	Jul	4.1844	8 196.98	8.8031	10.3668	7.9382	50.4014	4.3515	90.7912	0.44618	
	Ago	4.2289	8 254.12	8.8714	10.4469	8.0338	50.7450	4.3853	91.5440	0.44921	
	Set	4.2169	8 171.43	16.4123	10.2439	7.9143	49.8058	4.3001	89.8940	0.44151	
	Out	4.2271	8 214.18	16.3983	10.2355	7.9254	50.3248	4.2964	89.7588	0.44057	
	Nov	4.3197	8 424.37	16.7900	10.4819	8.1035	51.0707	4.4000	92.1142	0.45119	
	Dez	4.4409	8 425.27	17.2015	10.7365	8.2186	51.9554	4.5069	94.4867	0.46211	

D.1.3 Taxas de câmbio do euro em relação a outras moedas (continuação)^(a)
Valores de referência - Fim de período

Euro exchange rates against other currencies (continued)^(a)
Reference figures - End-of-period

Fonte / Source: Banco de Portugal

	Ásia								
	Dinar iraquiano IQD ⁽¹⁾	Rial iraniano IRR	Dinar jordano JOD	Won norte-coreano KPW	Dinar koweitiano KWD	Tenge do Cazaquistão KZT	Rupia do Sri-Lanka LKR	Libra libanesa LBP	Kyat de Mianmar MMK
	Iraqui dinar IQD ⁽¹⁾	Iranian rial IRR	Jordanian dinar JOD	North Korean won KPW	Kuwaiti dinar KWD	Kazakhstan tenge KZT	Sri lankan rupee LKR	Lebanese pound LBP	(Myanmar) Kyat MMK
	63	64	65	66	67	68	69	70	71
17	1 419.97000	43 263.55	0.85210	1.5591	0.36216	399.133	184.0926	1 808.54	1 640.0428
18	1 358.46000	48 090.00	0.81249	1.4885	0.34736	440.058	209.4205	1 726.66	1 769.0250
19	1 334.17231	47 182.80	0.79537	1.4841	0.34022	430.105	203.6724	1 691.28	1 653.6448
19									
Jul	1 322.99000	46 834.20	0.78949	.	0.33909	427.563	196.5921	1 679.01	1 679.3406
Ago	1 309.09000	46 351.20	0.78135	.	0.33538	427.270	197.7651	1 660.92	1 677.4720
Set	1 291.90000	45 733.80	0.77094	.	0.33097	422.504	198.1798	1 639.34	1 666.0170
Out	1 326.21000	46 846.80	0.78948	.	0.33807	433.790	201.9432	1 679.23	1 699.8696
Nov	1 304.24428	46 124.40	0.77753	.	0.33361	424.465	198.6095	1 653.34	1 652.7910
Dez	1 334.17231	47 182.80	0.79537	.	0.34022	430.105	203.6724	1 691.28	1 653.6448
20									
Jan	1 314.52488	46 418.40	0.78138	.	0.33551	419.379	200.4280	1 663.88	1 614.6972
Fev	1 302.96990	46 103.40	0.77629	.	0.33557	419.277	199.6167	1 656.43	1 567.5156
Mar	1 301.15647	46 015.20	0.77568	.	0.34336	490.949	207.0684	1 649.43	1 517.4060
Abr	1 291.65551	45 679.20	0.77002	.	0.33607	462.915	206.6440	1 637.60	1 530.2532
Mai	1 324.07040	46 771.20	0.78843	.	0.34327	458.547	207.3523	1 675.95	1 556.8128
Jun	1 329.89688	47 031.60	0.79282	.	0.34437	454.381	208.4508	1 687.52	1 531.8864
Jul	1 407.09218	49 761.60	0.83884	.	0.36184	499.298	219.8396	1 783.72	1 613.6976
Ago	1 418.01828	50 148.00	0.84535	.	0.36428	501.564	221.8452	1 797.81	1 582.0500
Set	1 390.46550	49 173.60	0.82893	.	0.35862	506.582	216.4809	1 762.64	1 527.8940
Out	1 389.27788	49 131.60	0.82822	.	0.35701	506.266	215.5357	1 761.37	1 502.0232
Nov	1 422.76876	50 316.00	0.84818	.	0.36546	509.773	222.2290	1 803.83	1 571.7760
Dez	1 790.33890	51 538.20	0.86781	.	0.37267	516.940	227.0135	1 847.64	1 627.1346

D.1.3 Taxas de câmbio do euro em relação a outras moedas (continuação)^(a)
Valores de referência - Fim de período

Euro exchange rates against other currencies (continued)^(a)
Reference figures - End-of-period

Fonte / Source: Banco de Portugal

	Ásia							
	Rial do Oman OMR	Rupia paquistanesa PKR	Rial do Qatar QAR	Rial da Arábia Saudita SAR	Libra síria SYP	Novo dólar de Taiwan TWD	Dong do Vietnam VND	Rial do Iémen YER
	Omani rial OMR	Pakistani rupee PKR	Qatari rial QAR	Saudi rial SAR	Syrian pound SYP	New Taiwan dollar TWD	Viet Nam dong VND	Yemen rial YER
	72	73	74	75	76	77	78	79
17	0.46173	133.0923	4.3667	4.4977	617.9993	35.5748	27 236.10	299.9450
18	0.44081	160.0710	4.1696	4.2952	590.0185	35.0416	26 558.28	286.5250
19	0.43223	173.5653	4.0892	4.2136	488.6790	33.5998	26 030.30	279.8389
19								
Jul	0.42909	177.4124	4.0606	4.1822	574.2765	34.7398	25 903.77	277.8830
Ago	0.42378	172.7134	4.0188	4.1385	568.3540	34.5625	25 586.97	275.6790
Set	0.41898	169.8684	3.9652	4.0846	473.6715	33.7984	25 262.48	271.3540
Out	0.42937	172.8312	4.0601	4.1830	485.1990	33.9952	25 879.51	278.0130
Nov	0.42276	170.3857	3.9969	4.1180	477.7170	33.5105	25 455.18	273.7813
Dez	0.43223	173.5653	4.0892	4.2136	488.6790	33.5998	26 030.30	279.8389
20								
Jan	0.42524	169.9134	4.0485	4.1460	480.7620	33.5384	25 664.95	275.3606
Fev	0.42238	168.6616	3.9962	4.1179	477.4995	33.0649	25 510.55	274.1506
Mar	0.42159	181.5957	3.9880	4.1227	562.0428	33.1616	25 873.69	273.7357
Abr	0.41862	174.0160	3.9727	4.0845	557.9388	32.3844	25 480.29	270.2251
Mai	0.42871	180.4032	4.0552	4.1805	571.2768	33.3456	25 924.61	277.6762
Jun	0.43101	187.2306	4.0778	4.1999	1406.4688	32.9356	25 983.84	278.0799
Jul	0.45580	198.1933	4.3242	4.4434	1488.1088	34.7585	27 451.82	294.1503
Ago	0.45967	196.5205	4.3462	4.4780	1499.6640	35.0618	27 669.76	294.0464
Set	0.45065	193.6503	4.2635	4.3914	1470.5248	33.8630	27 140.31	290.8150
Out	0.45002	187.1680	4.2581	4.3869	1469.2688	33.4376	27 115.96	289.3617
Nov	0.46086	190.2424	4.4036	4.4927	1504.6880	34.2340	27 721.72	293.8694
Dez	0.47205	196.0292	4.4666	4.6035	1541.2376	34.4508	28 309.20	306.5296

D.2.1 Transações no mercado de câmbios^(a) Global - Valores diários médios^(b)

Foreign exchange market turnover^(a)
Global - Daily average^(b)

Fonte / Source: Banco de Portugal

10⁶ dólares

	Spot												Derivados cambiais - OTC ^(c) Total ^(e)	Derivados cambiais - Bolsa ^(f)
	Outright forwards			Foreign exchange swaps			Currency swaps ^(d)			Opções				
	Sociedades financeiras	Outros	Total	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Total ^(e)		
Spot													Exchange-traded currency derivatives ^(f)	
Outright forwards			Foreign exchange swaps			Currency swaps ^(d)			OTC Foreign exchange derivatives ^(c) Options			Total ^(e)		
Financial institutions	Other	Total	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Total ^(e)			
1	2	3=1+2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
99	Abr	979	172	1 151	71	184	682	11	0	0	2	1	951	1
	Out	864	190	1 054	111	135	866	14	0	0	2	2	1 130	0
00	Abr	642	283	925	94	91	845	23	0	0	31	28	1 112	0
	Out	626	224	850	59	76	443	18	22	0	61	27	706	0
01	Abr	653	264	917	62	42	594	94	0	0	8	4	804	2
02	Abr	705	309	1 014	43	23	312	126	6	0	37	35	582	3
03	Abr	919	209	1 128	65	29	588	15	2	0	44	19	762	1
04	Abr	907	126	1 033	44	31	793	33	15	0	6	6	928	3
05	Abr	947	206	1 153	62	75	848	12	5	0	102	6	1 110	57
07	Abr	1 306	242	1 548	737	85	1 225	20	0	0	108	13	2 188	1
10	Abr	903	157	1 060	319	177	1 902	72	0	0	118	5	2 594	13
13	Abr	1 253	201	1 453	132	44	1 740	3	0	0	195	2	2 116	6
16	Abr	521	60	581	115	17	1 202	314	2	0	36	2	1 688	138

D.2.2 Transações no mercado de câmbios^(a) Euro contra outras moedas - Valores diários médios^(b)

Foreign exchange market turnover^(a)
Euro against other currencies - Daily average^(b)

Fonte / Source: Banco de Portugal

10⁶ dólares

	Spot												Derivados cambiais - OTC ^(c) Total ^(e)	Derivados cambiais - Bolsa ^(f)
	Outright forwards			Foreign exchange swaps			Currency swaps ^(d)			Opções				
	Sociedades financeiras	Outros	Total	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Total ^(e)		
Spot													Exchange-traded currency derivatives ^(f)	
Outright forwards			Foreign exchange swaps			Currency swaps ^(d)			OTC Foreign exchange derivatives ^(c) Options			Total ^(e)		
Financial institutions	Other	Total	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Total ^(e)			
1	2	3= 1+2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
99	Abr	762	164	926	64	147	520	10	0	0	2	1	744	0
	Out	768	184	952	108	132	704	13	0	0	2	1	960	0
00	Abr	561	278	839	91	90	663	22	0	0	31	27	924	0
	Out	519	219	738	56	73	378	18	11	0	61	27	624	0
01	Abr	514	245	759	52	37	518	94	0	0	5	2	708	2
02	Abr	549	301	850	28	22	263	124	6	0	35	33	511	2
03	Abr	696	193	889	31	29	457	15	2	0	13	8	556	1
04	Abr	809	124	933	37	30	711	26	15	0	6	6	831	2
05	Abr	896	204	1 100	39	72	605	11	5	0	77	6	815	4
07	Abr	1 164	241	1 405	641	74	625	20	0	0	65	13	1 438	1
10	Abr	805	155	960	142	167	1 015	72	0	0	59	4	1 459	5
13	Abr	1 124	194	1 318	102	29	1 330	3	0	0	144	1	1 609	4
16	Abr	487	59	546	77	17	752	96	2	0	13	2	959	0

D.2.3 Transações no mercado de câmbios^(a)
Euro contra o dólar dos EUA - Valores diários médios^(b)

Foreign exchange market turnover^(a)
Euro against US dollar - Daily average^(b)

Fonte / Source: Banco de Portugal

10⁶ dólares

	Spot												Derivados cambiais - OTC ^(c)	Derivados cambiais - Bolsa ^(f)		
	Outright forwards			Foreign exchange swaps			Currency swaps ^(d)			Opções					Total ^(e)	
	Sociedades financeiras	Outros	Total	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros					
	Spot												OTC Foreign exchange derivatives ^(c)			Exchange-traded currency derivatives ^(f)
	Outright forwards			Foreign exchange swaps			Currency swaps ^(d)			Options			Total ^(e)			
	Financial institutions	Other	Total	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Total ^(e)				
	1	2	3=1+2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
99	Abr	628	76	704	43	70	497	0	0	0	1	1	612	0		
	Out	543	109	652	74	91	692	4	0	0	3	1	865	0		
00	Abr	352	181	533	61	55	648	1	0	0	30	27	822	0		
	Out	361	153	514	49	67	374	11	11	0	62	27	601	0		
01	Abr	273	141	414	30	29	491	56	0	0	0	2	608	2		
02	Abr	336	213	548	24	18	216	116	0	0	34	33	441	2		
03	Abr	488	96	584	26	23	391	15	0	0	1	1	457	1		
04	Abr	664	63	727	30	25	390	13	15	0	6	6	485	1		
05	Abr	721	124	845	28	59	389	11	0	0	21	6	513	3		
07	Abr	788	142	930	345	54	512	20	0	0	45	13	989	1		
10	Abr	605	126	730	22	50	793	66	0	0	32	3	967	5		
13	Abr	940	176	1 116	69	27	1 213	3	0	0	129	1	1 442	4		
16	Abr	406	49	455	52	13	657	31	1	0	11	2	768	1		

D.2.4 Transações no mercado de câmbios^(a)
Euro contra a libra esterlina - Valores diários médios^(b)

Foreign exchange market turnover^(a)
Euro against pound sterling - Daily average^(b)

Fonte / Source: Banco de Portugal

10⁶ dólares

	Spot												Derivados cambiais - OTC ^(c)	Derivados cambiais - Bolsa ^(f)		
	Outright forwards			Foreign exchange swaps			Currency swaps ^(d)			Opções					Total ^(e)	
	Sociedades financeiras	Outros	Total	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros					
	Spot												OTC Foreign exchange derivatives ^(c)			Exchange-traded currency derivatives ^(f)
	Outright forwards			Foreign exchange swaps			Currency swaps ^(d)			Options			Total ^(e)			
	Financial institutions	Other	Total	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Total ^(e)				
	1	2	3=1+2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
99	Abr	83	54	137	18	67	14	7	0	0	0	0	106	0		
	Out	72	36	108	21	17	8	7	0	0	0	0	53	0		
00	Abr	79	40	119	17	16	9	17	0	0	1	0	60	0		
	Out	56	24	80	1	2	4	5	0	0	0	0	12	0		
01	Abr	60	51	111	2	3	16	34	0	0	0	0	55	0		
02	Abr	40	25	65	2	3	44	4	4	0	0	0	57	0		
03	Abr	62	18	80	3	3	43	0	0	0	3	3	55	0		
04	Abr	54	11	65	2	3	194	4	0	0	0	0	203	0		
05	Abr	54	27	80	8	9	135	0	0	0	2	0	154	1		
07	Abr	132	25	156	133	7	37	0	0	0	4	0	181	0		
10	Abr	58	10	69	8	5	33	5	0	0	8	0	59	0		
13	Abr	34	6	40	10	1	17	0	0	0	0	0	28	0		
16	Abr	33	5	37	19	1	21	0	0	0	1	0	42	0		

D.2.5 Transações de derivados sobre taxas de juro de uma só moeda^(a)
Global - Valores diários médios^(b)

Single currency interest rate derivatives turnover^(a)
Global - Daily average^(b)

Fonte / Source: Banco de Portugal

10⁶ dólares

	Derivados sobre taxas de juro de uma só moeda - OTC ^(c)							Derivados sobre taxas de juro - Bolsa				
	Forward rate agreements		Swaps		Opções		Total ^(d)	Futuros		Opções		Total
	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros		Bolsa nacional ^(e)	Bolsas estrangeiras	Bolsa nacional ^(e)	Bolsas estrangeiras	
OTC single currency interest rate derivatives ^(c)							Exchange-traded interest rate derivatives					
Forward rate agreements		Swaps		Options		Total ^(d)	Futures		Options		Total	
Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other		Portuguese exchange ^(e)	Foreign exchanges	Portuguese exchange ^(e)	Foreign exchanges		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12=8+9+10+11
99 Abr	344	1	182	4	2	0	533	68	563	0	0	631
Out	309	37	235	42	3	1	627	0	727	0	0	727
00 Abr	221	4	151	5	0	0	381	0	1 157	0	0	1 157
Out	28	4	135	5	0	0	172	0	574	0	0	574
01 Abr	38	0	277	11	2	0	328	0	410	0	23	433
02 Abr	22	0	348	36	5	0	411	0	456	0	2 879	3 335
03 Abr	40	0	452	109	9	1	611	0	1 146	0	144	1 290
04 Abr	29	0	719	34	45	89	916	0	580	0	1 406	1 986
05 Abr	2	1	959	14	111	6	1 093	0	1 011	0	495	1 506
07 Abr	1	0	587	47	92	58	786	0	1 854	0	35	1 889
10 Abr	4	0	641	12	50	32	739	0	475	0	2 316	2 792
13 Abr	337	0	371	1	7	0	717	0	1 132	0	0	1 132
16 Abr	39	0	198	0	6	6	249	0	622	0	5	627

D.2.6 Transações de derivados sobre taxas de juro de uma só moeda^(a)
Euro - Valores diários médios^(b)

Single currency interest rate derivatives turnover^(a)
Euro - Daily average^(b)

Fonte / Source: Banco de Portugal

10⁶ dólares

	Derivados sobre taxas de juro de uma só moeda - OTC ^(c)							Derivados sobre taxas de juro - Bolsa				
	Forward rate agreements		Swaps		Opções		Total ^(d)	Futuros		Opções		Total
	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros	Sociedades financeiras	Outros		Bolsa nacional ^(e)	Bolsas estrangeiras	Bolsa nacional ^(e)	Bolsas estrangeiras	
OTC single currency interest rate derivatives ^(c)							Exchange-traded interest rate derivatives					
Forward rate agreements		Swaps		Options		Total ^(d)	Futures		Options		Total	
Financial institutions	Other	Financial institutions	Other	Financial institutions	Other		Portuguese exchange ^(e)	Foreign exchanges	Portuguese exchange ^(e)	Foreign exchanges		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12=8+9+10+11
99 Abr	226	1	115	3	2	0	347	68	358	0	0	426
Out	303	32	205	26	3	1	570	0	541	0	0	541
00 Abr	203	4	144	5	0	0	356	0	401	0	0	401
Out	24	4	122	5	0	0	155	0	116	0	0	116
01 Abr	15	0	273	11	2	0	301	0	249	0	23	272
02 Abr	22	0	310	35	0	0	367	0	324	0	247	571
03 Abr	38	0	425	104	9	1	577	0	1 067	0	144	1 211
04 Abr	29	0	674	35	34	83	855	0	487	0	665	1 152
05 Abr	2	2	947	14	24	6	993	0	702	0	165	867
07 Abr	1	0	512	46	92	58	709	0	1 451	0	23	1 474
10 Abr	4	0	557	12	50	32	655	0	397	0	40	436
13 Abr	337	0	314	1	7	0	660	0	1 076	0	0	1 076
16 Abr	39	0	182	0	5	5	230	0	610	0	5	616