PORTO DO RIO DE JANEIRO - ILHA FISCAL (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2025

Latitude 22° 53'.8 S

Longitude 43° 10' W 55 Componentes

Fuso UTC -03.0 horas Carta 1515

OLD 1988 1.71 1.72 1.72 1.73 1.74 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75			CH1	itude 22 M	2° 53′.	8 8			55 C	Compor		ngitude			Médio 0	.72 m											
0.1 0.08 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1			Jano	eiro				Feve	reiro					Mai	rço					Ab	ril						
QUA 15.8 1.1 1.2 1.2 1.3 1.5 1.5 1.5 1.2 1.3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.																								ALT(m) 1.04			
QUI 123 0.66 0.14 0.17 0.14 0.16 0.14 0.17 0.14 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.1		1038 1538	0.43 1.17		1112 1642	0.51 1.33	l	1144	0.43		1049 1723	0.46 1.31		1038 1553	0.28 1.47		1021 1625	0.31 1.38		1140	0.24		1034 1712	0.27 1.15			
Second Column C		1121 1614	0.46 1.17		1132	0.53		0516 1223	1.23 0.48		1055 1801	0.49 1.21		1116 1625	0.31 1.45		1025 1659	0.34 1.30	-	0440 1231	1.06 0.32		1121 1759 2212	0.98 0.33 1.05 0.70 0.71			
Second 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5		1206	0.50		0559 1129	1.13 0.56		0553 1308	1.13 0.54		1104 1842	0.53 1.09		1157	0.37		1031 1731	0.38 1.20		0508 0946 1125 1342 1810	0.98 0.43 0.45 0.40 0.99 0.79		0534 1316 1855	0.68 0.89 0.39 0.94 0.79 0.81			
10 10 10 10 10 10 10 10		0549 1259	1.16 0.55		0631 1129	1.05 0.59		0621	1.03 0.58	QUI	0259 0651 1114 1446 1932	0.72 0.93 0.60 0.63 0.97		0510 1240	1.12 0.45		1044 1808	0.43 1.09		0547 1004 1225 1504 1912	0.90 0.47 0.53 0.44 0.83		0621	0.68 0.80 0.38 0.92			
1916 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 10		0627	1.07 0.58	TER	0708 1151 1308 1446	0.97 0.63 0.64 0.63	QUA	0702 1053 1257 1534 1953	0.94 0.63 0.67 0.59 0.98		0423 0736 1121 1259	0.74 0.85 0.68 0.69		0546 1010 1202 1347 1823	1.03 0.51 0.54 0.52		0210 0601 1104 1902	0.73 0.93 0.50 0.97	SÁB	0421 0634 1038 1257	0.78 0.83 0.56 0.62	SEG	0808	0.61 0.74 0.31			
TER 6082	SEG	0710 1459	0.98 0.58		0759 1602	0.89 0.61		0429 0751 1110 1327	0.68 0.86 0.66 0.72		0544 0902 1104 1246	0.69 0.80 0.77 0.79	QUI	0614 1017 1301 1516 1921	0.62 0.55 0.92	SÁB	0355 0646 1202	0.74 0.83 0.61		0542 1 0812 1121 1255	0.71 0.77 0.69 0.70		0527 1142	1.03 0.51 0.85 0.21			
QUA 1706 0.49 0.84 1804 0.46 0.46 1.27 0.84 1910 0.32 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917 0.22 0.44 1917		0802 1602	0.90 0.55		0859	0.84		0559 0901 1151 1347	0.69 0.80 0.73 0.77		0640 1255	0.62 0.91		0432 0657 1049 1325	0.79 0.85 0.59 0.69		0510 0810 1027 1202	0.68 0.75 0.73 0.74		0621 1101	0.62 0.85		0612 1221	1.00			
QUI 1017 0.84 0.39 0.84 0.39 0.56 0.57 0.57 0.57 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 1855 0.35 0.04 0.04 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02		0902 1706	0.85 0.49		0604 1036	0.61 0.84		0704 1227	0.66 0.84		0721 1319	0.53 1.04		0606 0808 1110 1340	0.78 0.70 0.76		0608 1231	0.58 0.89		0657 1204	0.51 1.01		0655 1257	0.29 1.15			
SEX 0657 0.51 1.70 0.88 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.1		1017	0.84		0657 1232	0.57 0.91		0755 1255	0.61 0.98		0802 1349	0.44 1.17		0702 1244	0.68 0.85		0655 1259	0.47 1.04		0721 1247	0.41 1.15		0734 1329	1.21 0.20 1.27 -0.04			
SÁB 0753 1246 SEG 1246 0821 1246 0.46 1351 TER 0901 1406 0.15 1240 QUI 1449 0.31 1349 TER 0802 1318 0.51 1449 QUI 1318 0820 1318 0.15 1319 QUI 1314 0810 1319 0.027 1318 SEX 1319 0.31 1319 TER 0802 1318 0.51 1319 QUI 1327 0.06 1327 1.06 1327 0.05 1327 1.06 1327 0.05 1327 1.06 1329 0.05 1329 1.31 132 28 142 0.025 1329 0.46 1422 0.025 1219 0.06 1219 0		0657 1147	0.51 0.88		0742 1312	0.52 1.01		0829 1331	0.56 1.13		0842 1417	0.36 1.28		0734 1244	0.59 1.01		0731 1329	0.36 1.18		0749 1323	0.33 1.26		0816 1402	0.12 1.36			
DOM 0840 0.50 1327 1.06 2051 0.11 TER 0902 0.42 1425 1.20 2147 0.08 QUA 0929 0.46 1442 1.36 1519 1.45 1516 1.45 1516 1.45 1516 1.45 1516 1.45 1516 1.45 1516 1.45 1516 1.45 1516 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45		0753 1246	0.51 0.96		0821 1351	0.46 1.11		0901 1406	0.51 1.26		0919 1449	0.31 1.38		0802 1314	0.51 1.17		0810 1359	0.27 1.31	11 SEX	0814 1359	0.26 1.33	DOM	1 0902 1440	0.07 1.40			
SEG 0919 0.50	12 DOM	0840 1327	0.50 1.06		0902 1425	0.42 1.20	QUA	0929 1442	0.46 1.36	SEX	1001 1519	0.28 1.45		0829 1351	0.43 1.30		0851 1427	0.20 1.41		0842 1431	0.21 1.36		0951 1516	0.05 1.39			
TER 0957 0.50	SEG	0919 1408	0.50 1.15	29 QUA	0946 1501	0.38 1.27		0951 1514	0.42 1.43					0853 1421	0.36 1.40	SÁB	0931 1501	0.16 1.47	DOM	1 0910 1502	0.19 1.37	29 TER	1040 1559	0.07 1.31			
QUA 1025 0.50 1525 1.30 2249 0.08 SEX 1102 0.39 1608 1.35 2249 0.08 SÁB 1034 0.40 1617 1.44 2310 0.25 SÁB 1034 0.40 1617 1.44 2310 0.25 SÁB 1034 0.40 1617 1.44 2310 0.25 SÁB 1034 0.40 1617 1.44 2210 0.19 SEG 1057 0.18 1608 1.43 1602 1.30 2227 0.41 TER 0957 0.21 1602 1.30 2227 0.41 16 0417 1.28 16 0453 1.27 16 0351 1.30 130 234 0.27 16 0402 1.10		0957 1449	0.50 1.24		1023 1534	0.37 1.32		1012 1549	0.40 1.45				SEX	0916 1457	0.31 1.45	30 DOM	1010 1532	0.15 1.48		0936 1532	0.19 1.34		1131	0.12			
16 0417 1.28 16 0453 1.27 16 0351 1.30 16 0402 1.10		1025 1525	0.50 1.30		1102 1608	0.39 1.35		1034 1617	0.40 1.44					0940 1523	0.29 1.46	31 SEG	1057 1608	0.18 1.43	15 TER	0957 1602	0.21 1.30						
QUI 1051 0.50 1602 1.33 DOM 1047 0.43 1653 1.39 DOM 1057 1.44 2232 0.28 DOM 107 0.24 1638 1.23 2232 0.51		1051 1602	0.50 1.33				16 DOM	1047 1653	0.43 1.39				16 DOM	1002 1557	0.29 1.44				16 QUA	1017 1638	0.24 1.23						

PORTO DO RIO DE JANEIRO - ILHA FISCAL (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2025

Latitude 22° 53'.8 S CHM

Longitude 43° 10' W

Fuso UTC -03.0 horas Carta 1515

		CHI		2° 53'.	8 5			55 C	ompor		ngitude			Médio 0	.72 m			Fuso	UIC	-03.0 hc Carta 1:			
Maio								Jun	ho					Jul	ho					Ago			
01	HORA 0016	ALT(m) 0.53	17	HORA 0002	ALT(m) 0.58	01	0147	ALT(m)	17	0157	ALT(m)	01	HORA 0121	ALT(m) 0.62	17	HORA 0206	ALT(m) 0.57	01	0708	ALT(m)	17	0059	ALT(m)
QUI	0410 1225 1719 2202	1.01 0.19 1.06 0.82	SÁB	0446 1201 1755	0.96 0.23 1.04	DOM	0536 1406 1851 2202 2359	1.00 0.25 0.90 0.73 0.77	TER	0616 1402 1919	0.97 0.24 0.98	TER	0608 1410 1859 2325	1.13 0.36 1.00 0.64	QUI	0653 1446 1919	1.09 0.40 0.97	SEX	1521 1923	0.63 0.94	DOM	2004 2302	0.54 1.03 0.70 0.80 0.71
02 SEX	0117 0453 1332 1808 2059 2334	0.66 0.96 0.27 0.92 0.77 0.87	18 DOM	0121 0523 1312 1849	0.62 0.90 0.27 0.96	02 SEG	0244 0634 1506 1944 2259	0.67 0.96 0.31 0.86 0.73	QUA	0259 0723 1506 2023	0.56 0.94 0.27 0.93	QUA	0221 0704 1506 1942	0.62 1.06 0.44 0.94	SEX	0801	0.56 1.02 0.48 0.89	02 SÁB	0104 0346 0810 1251 1634 2012	0.67 0.62 0.97 0.83 0.67 0.86	18 SEG	0119 0542 1347 1840	0.77 0.44 1.13 0.67
03 SÁB	0229 0538 1447 1908 2112	0.73 0.90 0.31 0.81 0.75	19 SEG	0240 0621 1427 2008	0.62 0.83 0.27 0.91	03 TER	0029 0342 0746 1604 2051	0.75 0.62 0.93 0.34 0.85	19 QUI	0359 0851 1610 2151	0.51 0.94 0.30 0.90	03 QUI	0331 0804 1606 2034	0.59 1.00 0.49 0.89	19 SÁB	0429 0938 1706 2121	0.51 0.98 0.54 0.83	DOM	0457 0953 1108 1310 1746 2153	0.56 0.92 0.91 0.93 0.66 0.83	19 TER	0125 0642 1412 1934	0.84 0.32 1.19 0.61
DOM	ı	0.63	TER	0347 0759 1540 2323	0.80	04 QUA	0902 1701	0.55 0.93 0.35 0.87	20 SEX	0457 1031 1717 2316	0.43 0.99 0.31 0.91	04 SEX	0434 0914 1708 2147		20 DOM	0538 1301 1821 2329	0.42 1.06 0.55 0.85	04 SEG	0551 1331 1844	0.47 1.02 0.62	20 QUA	0059 0731 1429 2012	0.21 1.22
05 SEG	0101 0446 0810 1701		21 QUA	0444 1021 1646 2353	0.86	05 QUI	1017 1751	0.46 0.95 0.36 0.92	21 SÁB	0551 1155 1823 2359	0.34 1.06 0.33 0.93	05 SÁB	0525 1044 1806 2312		21 SEG		0.32 1.15 0.54	05 TER	0034 0636 1344 1929	0.90 0.37 1.11 0.57	21 QUI	0117 0814 1431 2047	0.12
06 TER	0053 0529 0959 1753 2347	0.87 0.56 0.87 0.27 0.92	22 QUI	0531 1132 1746	0.98	06 SEX	1836	0.38 1.00 0.35 0.97	DOM	0642 1302 1927	1.14	06 DOM	0610 1217 1859	1.00	22 TER		0.93 0.21 1.21 0.52	06 QUA		1.00 0.28 1.20 0.50	22 SEX	0151 0855 1442 2112	0.08 1.29
07 QUA	0606 1114 1836		23 SEX	0017 0616 1221 1844		07 SÁB		0.31 1.05 0.35	23 SEG	0038 0734 1353 2023	0.96 0.16 1.20 0.36	07 SEG	0012 0655 1314 1944		23 QUA	0117 0823 1455 2104	1.03 0.12 1.25 0.50	07 QUI	0136 0801 1423 2046	1.11 0.19 1.28 0.45	23 SÁB	0221 0929 1506 2138	0.07 1.33
08 QUI	0008 0640 1210 1910	0.35 1.07	24 SÁB	0042 0702 1304 1940	1.06 0.19 1.20 0.11	08 DOM		0.25 1.10	24 TER	0116 0829 1438 2114	1.01 0.09 1.23 0.40	08 TER	0055 0732 1351 2021		24 QUI	0912 1516	1.14 0.07 1.27 0.49	08 SEX	0208 0842 1455 2119		24 DOM	0257 1002 1536 2157	0.10 1.34
09 SEX	0038 0708 1255 1946	0.27 1.15	25 DOM	0108 0751 1346 2032	0.11 1.27	09 SEG	1351	0.20	25 QUA	0157 0923 1519 2202	0.04 1.24	09 QUA	0132 0812 1425 2101	1.06 0.19 1.21 0.45	25 SEX	0234 0959 1538 2214	1.24 0.04 1.28 0.48	09 SÁB	0242 0925 1525 2157	1.29 0.07 1.37 0.38	25 SEG	0329 1034 1604 2216	0.17 1.33
10 SÁB	0110 0740 1332 2016	0.21 1.20	26 SEG	0140 0842 1427 2121	0.05 1.29	10 TER	0146 0825 1427 2108		26 QUI	0236 1016 1557 2247	0.02 1.22	10 QUI	0208 0857 1504 2138	0.14 1.26	26 SÁB	1040 1606	1.32 0.07 1.28 0.49	10 DOM	1008 1559	1.35 0.05 1.37 0.38	26 TER	0402 1101 1634 2229	0.26 1.28
11 DOM	0144 0810 1406 2049	0.17 1.24	27 TER	0210 0934 1512 2214	0.02 1.28	11 QUA	0216 0904 1504 2146	0.14 1.21	27 SEX	0314 1104 1631 2323	0.03 1.19	11 SEX	0247 0940 1542 2214	0.11 1.29	27 DOM	1640	0.13	11 SEG	0349 1053 1627 2308	0.08 1.33	27 QUA	0434 1129 1702 2229	0.38 1.21
12 SEG	0210 0844 1442 2121	0.15 1.25	28 QUA	0247 1027 1557 2304	0.02 1.22	12 QUI	0253 0946 1546 2223	0.12 1.22	28 SÁB	0359 1153 1706	0.09	12 SÁB	0321 1023 1616 2255	0.09 1.29	28 SEG	0421 1153 1708 2319	1.23	12 TER	0419 1138 1659 2347	0.16 1.27	28 QUI	0506 1136 1729 2232	0.50 1.13
13 TER	0242 0917 1512 2151	0.14 1.25	29 QUI	0319 1119 1638 2359	0.05 1.14	13 SEX	0325 1029 1621 2306	0.12 1.20	29 DOM	0001 0440 1238 1742	1.20 0.17	13 DOM	0401 1108 1655 2336	0.11 1.27	29 TER	0502 1229 1742 2310	0.33	13 QUA	0459 1225 1725	0.27	29 SEX	0546 1059 1801 2244	0.62 1.04
14 QUA	0306 0947 1551 2225	0.15 1.22	30 SEX	0402 1214 1717	0.10	14 SÁB	0402 1114 1704 2357	0.14 1.17	30 SEG	0038 0521 1321 1816	1.17 0.27	14 SEG	0436 1155 1725	0.15	30 QUA	1308 1810	1.26 0.44 1.11 0.55	14 QUI	0032 0538 1321 1801	0.49 1.27 0.42 1.08	30 SÁB	0623 1046 1247 1447 1829 2255	1.08 0.72 0.75 0.72 0.95 0.57
15 QUI	1625	1.06 0.16 1.18 0.51	31 SÁB	0053 0447 1308 1802 2123 2257	0.64 1.03 0.18 0.97 0.77 0.78	15 DOM	0444 1204 1747	0.17				15 TER	0019 0514 1246 1802	1.19 0.22	31 QUI	1410	1.02	15 SEX	0129 0621 1431 1834 2232	0.55 1.16 0.56 0.98 0.62	31 DOM	1038	0.96 0.81 0.87 0.74 0.86 0.65
16 SEX	0406 1104 1706	0.19				16 SEG	0055 0523 1301 1831	1.01 0.21				16 QUA	0108 0601 1342 1842	1.15 0.30				16 SÁB		0.64 0.57 1.02 0.90 0.66 0.88 0.65			

PORTO DO RIO DE JANEIRO - ILHA FISCAL (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2025

Latitude 22° 53'.8 S

Longitude 43° 10' W 55 Componentes

Fuso UTC -03.0 horas Carta 1515

		CH	itude 22 M	2 33 .	8 5			55 C	Compor		ngitude		3° 10' W Fuso UTC -03.0 horas Nível Médio 0.72 m Carta 1515												
	Setembro							Outı	ıbro			Novembro							Dezembro						
	0057	ALT(m)		HORA 0104	ALT(m) 0.84			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)		
01 SEG	0412 1002 1308 1716 2010 2246	0.68 0.57 0.88 0.97 0.71 0.79 0.75	17 QUA	0634	0.84 0.25 1.14 0.58	01 QUA		0.41 1.03 0.59	17 SEX	1244	0.16 1.04 0.41	01 SÁB	0555 1232 1827	1.10	17 SEG	0725 1249	1.12 0.23 1.08 0.21	01 SEG	0001 0612 1217 1836	1.02	17 QUA	0104 0742 1301 1946	0.40 1.03		
02 TER	0521 1321	0.78 0.47 1.06 0.64	18 QUI	0716 1346	0.98 0.17 1.16 0.49	02 QUI	0012 0544 1257 1832	0.29 1.12	18 SÁB	0723 1257	1.11 0.14 1.12 0.31	02 DOM	0034 0642 1257 1908	0.06 1.15	18 TER	0757 1321	1.18 0.24 1.11 0.16	02 TER	0047 0708 1249 1925	1.17 0.15 1.04 0.13	18 QUI	0147 0816 1336 2021	0.40 1.06		
03 QUA	0612 1332	0.89 0.35 1.15 0.55	19 SEX	0755 1344	1.14 0.11 1.20 0.40	03 SEX	0038 0627 1312 1910	0.17 1.20	19 DOM	0755 1321	1.23 0.13 1.18 0.23	03 SEG	0729 1321	1.23 0.01 1.17 0.12	19 QUA		0.27 1.12	03 QUA	0132 0802 1321 2016	0.16 1.05	19 SEX	0221 0855 1408 2059	0.41 1.09		
04 QUI	0659 1346	1.02 0.23 1.24 0.46	20 SÁB	0825 1402	1.28 0.09 1.26 0.33	04 SÁB	0106 0710 1332 1947	0.06 1.26	20 SEG	0821 1357	1.31 0.14 1.22 0.18	04 TER	0144 0816 1351 2036	0.01 1.17	20 QUI	0901	1.11	04 QUI	1357	1.31 0.22 1.05 -0.02	20 SÁB	0259 0932 1446 2134	0.43 1.12		
05 SEX	0740 1404	1.15 0.13 1.31 0.37	DOM	0855 1429	1.39 0.09 1.30 0.27	05 DOM	0134 0755 1359 2021	-0.02 1.30	21 TER	0851 1423	1.35 0.17 1.22 0.15	05 QUA	0219 0906 1417 2119	0.06 1.14	21 SEX	0936	1.24 0.37 1.10 0.12	05 SEX	0302 0953 1429 2202	1.31 0.30 1.05 -0.04	21 DOM	0332 1008 1516 2210	0.45 1.13		
06 SÁB	0819 1431	1.27 0.05 1.36 0.30	22 SEG	0923 1501	1.45 0.13 1.31 0.24	06 SEG	0204 0840 1423 2101	-0.04 1.30	22 QUA	0919 1457	1.36 0.23 1.19 0.14	06 QUI	0259 1001 1449 2208		22 SÁB	1010 1525	1.22 0.43 1.07 0.14	06 SÁB	0344 1046 1506 2257	1.27 0.40 1.06 -0.02	22 SEG	0406 1047 1555 2247	0.48 1.13		
DOM	0902 1501	1.37 0.00 1.38 0.26	23 TER	0306 0951 1529 2142	1.47 0.20 1.29 0.24	07 TER	0236 0925 1453 2142	1.26	23 QUI	0316 0946 1519 2140	1.34 0.31 1.15 0.16	07 SEX	0340 1057 1517 2301	0.31	23 DOM	0410 1 1046 1559 2238	1.19 0.50 1.05 0.17	07 DOM	0421 1136 1549 2351	1.19 0.50 1.07 0.03	23 TER				
08 SEG	0947 1525	1.45 0.01 1.36 0.24	24 QUA	1017 1559	1.44 0.29 1.23 0.26	08 QUA	0310 1012 1517 2223	0.09 1.20	24 SEX		1.29 0.41 1.10 0.19	08 SÁB	0417 1153 1557 2359	0.47	24 SEG	0451 1132 1632 2327		08 SEG		1.10 0.59 1.07	24 QUA	0517 1206 1706	0.55		
09 TER	1557	1.48 0.07 1.30 0.26	25 QUI	1032 1621	1.38 0.39 1.17 0.29	09 QUI	0347 1104 1549 2306	0.24 1.13	25 SÁB	1027 1614	1.22 0.51 1.04 0.24	09 DOM	0504 1255 1634	0.61	25 TER		1.05 0.62 0.95	09 TER	0046 0544 1314 1714	1.01	25 QUI		1.10 0.58		
10 QUA	1119 1619	1.47 0.19 1.22 0.31	26 SEX	1029 1651	1.29 0.51 1.09 0.33	10 SEX	0423 1201 1616	0.42	26 DOM	1012 1647	1.13 0.60 0.98 0.30	10 SEG	0102 0555 0829 1047 1402 1716	0.20 0.94 0.82 0.88 0.69 0.92	26 QUA	0034 0617 1359 1801	0.27 0.98 0.63 0.90	10 QUA	0144 0623 0951 1117 1408 1806	0.22 0.93 0.75 0.76 0.67 1.03	26 SEX	0117 0647 1402 1840	0.28 1.03 0.58 1.01		
11 QUI	1210	1.39 0.35 1.14	27 SÁB	1010 1714		11 SÁB	0001 0504 1304 1653	1.17 0.59	27 SEG		1.03 0.68 0.69 0.68 0.91	11 TER	0212 0655 0855 1155 1508 1810	0.26 0.83 0.78 0.91 0.71 0.87	27 QUI	0151 0721 1504 1902	0.30 0.92 0.60 0.85	11 QUI	0244 0712 1031 1221 1506 1904	0.31 0.88 0.71 0.74 0.64 0.98	27 SÁB	0223 0738 1508 1944	0.33 0.96 0.56 0.97		
12 SEX	0006 0516 1310 1719 2302	0.39 1.27 0.52 1.04 0.49	28 DOM	0557 1004 1225 1402 1747 2236	1.06 0.70 0.74 0.73 0.93 0.47	12 DOM	0106 0557 0853 1106 1419 1725 2144 2349	0.33 1.00 0.83 0.90 0.71 0.90 0.45 0.49	28 TER	0032 0632	0.37 0.92 0.76 0.78 0.68 0.83	12 QUA	0329 0904 1242 1610 1927	0.77 0.90	28 SEX	0859	0.30 0.89 0.53 0.84	12 SEX	0347 0808 1257 1602 2012	0.86 0.72 0.59	28 DOM	0336 0842 1610 2125	0.90 0.50		
13 SÁB	0106 0602 1102 1425 1755 2159	0.46 1.11 0.85 0.68 0.94 0.51	29 SEG	0653 1002 1236 1534 1819 2247	0.93 0.78 0.84 0.74 0.84 0.58	13 SEG	0234 0702 0849 1210 1551 1806 2206	0.39 0.83 0.80 0.99 0.75 0.82 0.53	29 QUA	0232 0802 0946 1151 1602 1912	0.39 0.85 0.83 0.86 0.63 0.75	13 QUI	0440 1301 1702 2108	0.29 0.86 0.58	29 SÁB		0.93 0.44	13 SÁB	0447 0912 1657 2140	0.40 0.86 0.51	29 SEG	0451 1004 1714 2349	0.88 0.42		
DOM	0016 0242 0704 0919 1219 1557 1825 2212	0.57 0.51 0.93 0.86 0.99 0.75 0.85 0.56	30 TER	0006 0325 1242 1651 1925 2217	0.59 0.50 0.94 0.68 0.75 0.70	14 TER	0019 0402 1259 1704 1925 2246	0.59 0.36 1.04 0.70 0.76 0.65	30 QUI	0357 1159 1701 2312	0.34 0.95 0.54 0.80	14 SEX	0532 1116 1747 2246	0.87 0.48	30 DOM	0516 [1144 1749	0.98	14 DOM	0540 1 1021 1746 2304	0.89 0.43	30 TER	0559 1134 1814	0.90		
15 SEG	0055 0416 1308 1725 1917 2236	0.66 0.48 1.09 0.74 0.77 0.66				15 QUA	0040 0514 1323 1759 2234	0.29 1.03 0.61	31 SEX	1214	0.25 1.04 0.43	15 SÁB	0616 1136 1823 2347	0.94 0.38				15 SEG	0623 1125 1827	0.93	31 QUA	0106 0701 1231 1914	0.37 0.93		
16 TER	0538 1344	0.75 0.37 1.14 0.67				16 QUI	0608 1314 1836 2346	0.22 1.00 0.51				16 DOM	0655 1212 1859	1.02				16 TER	0012 0702 1216 1906	0.40					