

## PORTO DO RIO DE JANEIRO - ILHA FISCAL (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2021

Latitude 22° 53' 8 S

Longitude 043° 10' 0 W

Fuso +03.0 horas

CHM

26 Componentes

Nível Médio 0.69 m

Carta 1515

Janeiro		Fevereiro				Março				Abril					
HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)			
<b>01</b> <b>SEX</b>	0419 1.2 1104 0.4 1600 1.2 2311 0.1	<b>17</b> <b>DOM</b>	0000 0.2 0515 1.1 1224 0.6 1709 1.2	<b>01</b> <b>SEG</b>	0515 1.1 1204 0.4 1700 1.2	<b>17</b> <b>QUA</b>	0038 0.4 0551 1.0 1051 0.5 1802 1.0	<b>01</b> <b>SEG</b>	0411 1.2 1053 0.3 1606 1.4 2323 0.1	<b>17</b> <b>QUA</b>	0441 1.1 1032 0.4 1658 1.2 2343 0.4	<b>01</b> <b>QUI</b>	0000 0.3 0432 1.0 1153 0.3 1658 1.2	<b>17</b> <b>SAB</b>	0030 0.6 0502 1.0 1015 0.4 1747 1.0 2200 0.7 2315 0.7
<b>02</b> <b>SAB</b>	0500 1.1 1153 0.4 1638 1.1	<b>18</b> <b>SEG</b>	0045 0.3 0556 1.0 1254 0.6 1754 1.1	<b>02</b> <b>TER</b>	0039 0.2 0551 1.1 1254 0.4 1741 1.2	<b>18</b> <b>QUI</b>	0141 0.5 0621 0.9 1106 0.5 1847 0.9	<b>02</b> <b>TER</b>	0441 1.1 1134 0.3 1641 1.3	<b>18</b> <b>QUI</b>	0506 1.0 1023 0.4 1732 1.1	<b>02</b> <b>SEX</b>	0104 0.5 0500 0.9 1049 0.4 1254 0.4 1741 1.1 2113 0.7 2313 0.8	<b>18</b> <b>DOM</b>	0151 0.6 0538 0.9 1023 0.5 1202 0.5 1332 0.5 1834 0.9 2149 0.8 2349 0.8
<b>03</b> <b>DOM</b>	0002 0.1 0545 1.1 1241 0.5 1713 1.1	<b>19</b> <b>TER</b>	0136 0.4 0636 0.9 1347 0.6 1839 1.0	<b>03</b> <b>QUA</b>	0139 0.3 0623 1.0 1353 0.5 1823 1.1	<b>19</b> <b>SEX</b>	0254 0.6 0700 0.9 1123 0.6 1254 0.6 1508 0.6 1945 0.8 2313 0.7	<b>03</b> <b>QUA</b>	0013 0.2 0506 1.1 1217 0.4 1715 1.2	<b>19</b> <b>SEX</b>	0051 0.5 0539 1.0 1024 0.5 1806 1.0 2223 0.6	<b>03</b> <b>SAB</b>	0219 0.6 0539 0.9 0945 0.5 1154 0.5 1409 0.4 1830 0.9 2115 0.7	<b>19</b> <b>SEG</b>	0302 0.7 0615 0.8 1045 0.5 1158 0.6 1500 0.5
<b>04</b> <b>SEG</b>	0100 0.2 0626 1.0 1336 0.5 1800 1.1	<b>20</b> <b>QUA</b>	0234 0.4 0715 0.9 1456 0.6 1936 0.9	<b>04</b> <b>QUI</b>	0247 0.4 0702 0.9 1458 0.5 1915 1.0	<b>20</b> <b>SAB</b>	0402 0.6 0754 0.8 1628 0.5	<b>04</b> <b>QUI</b>	0115 0.4 0541 1.0 1313 0.4 1758 1.1 2217 0.7	<b>20</b> <b>SAB</b>	0000 0.7 0213 0.6 0609 0.9 1041 0.5 1258 0.5 1409 0.5 1858 0.9 2209 0.7	<b>04</b> <b>DOM</b>	0011 0.9 0347 0.7 0617 0.8 1004 0.5 1230 0.6 1539 0.4 2000 0.8 2104 0.8	<b>20</b> <b>TER</b>	0002 0.9 0411 0.6 0721 0.7 1139 0.7 1613 0.4
<b>05</b> <b>TER</b>	0202 0.2 0713 1.0 1434 0.5 1856 1.0	<b>21</b> <b>QUI</b>	0338 0.5 0806 0.9 1606 0.5 2058 0.9	<b>05</b> <b>SEX</b>	0358 0.5 0753 0.8 1058 0.7 1239 0.7 1609 0.5 2036 0.9 2254 0.8	<b>21</b> <b>DOM</b>	0038 0.8 0509 0.6 0911 0.8 1736 0.4	<b>05</b> <b>SEX</b>	0228 0.5 0609 0.9 1006 0.5 1200 0.6 1430 0.5 1851 0.9 2200 0.7	<b>21</b> <b>DOM</b>	0017 0.8 0336 0.6 0654 0.8 1056 0.6 1247 0.6 1547 0.5	<b>05</b> <b>SEG</b>	0058 1.0 0502 0.6 0728 0.7 1032 0.6 1254 0.7 1658 0.4	<b>21</b> <b>QUA</b>	0021 1.0 0511 0.5 1145 0.8 1719 0.3
<b>06</b> <b>QUA</b>	0306 0.3 0809 0.9 1536 0.5 2000 1.0	<b>22</b> <b>SEX</b>	0439 0.5 0913 0.8 1711 0.5 2306 0.9	<b>06</b> <b>SAB</b>	0054 0.9 0509 0.5 0858 0.7 1109 0.7 1313 0.7 1724 0.4	<b>22</b> <b>SEG</b>	0056 0.9 0608 0.5 1217 0.8 1826 0.3	<b>06</b> <b>SAB</b>	0017 0.8 0353 0.6 0656 0.8 1023 0.6 1253 0.6 1554 0.5 2002 0.8 2156 0.8	<b>22</b> <b>SEG</b>	0038 0.9 0449 0.6 0800 0.7 1100 0.7 1232 0.7 1658 0.4	<b>06</b> <b>TER</b>	0126 1.0 0606 0.6 1239 0.8 1802 0.3	<b>22</b> <b>QUI</b>	0041 1.1 0600 0.5 1213 0.9 1811 0.2
<b>07</b> <b>QUI</b>	0411 0.3 0917 0.8 1639 0.5 2128 0.9	<b>23</b> <b>SAB</b>	0538 0.5 1043 0.9 1806 0.4	<b>07</b> <b>DOM</b>	0139 1.0 0624 0.5 1326 0.8 1834 0.3	<b>23</b> <b>TER</b>	0121 1.0 0700 0.5 1253 0.9 1909 0.2	<b>07</b> <b>DOM</b>	0106 0.9 0509 0.8 0800 0.7 1023 0.6 1049 0.6 1315 0.7 1711 0.4	<b>23</b> <b>TER</b>	0053 1.0 0549 0.5 1228 0.8 1758 0.3	<b>07</b> <b>QUA</b>	0138 1.0 0653 0.5 1209 0.9 1856 0.2	<b>23</b> <b>SEX</b>	0102 1.2 0643 0.4 1243 1.1 1900 0.1
<b>08</b> <b>SEX</b>	0519 0.3 1128 0.8 1743 0.4 2341 1.0	<b>24</b> <b>DOM</b>	0024 1.0 0628 0.5 1200 0.9 1853 0.3	<b>08</b> <b>SEG</b>	0206 1.0 0726 0.5 1251 0.9 1928 0.2	<b>24</b> <b>QUA</b>	0149 1.1 0743 0.4 1326 1.0 1953 0.1	<b>08</b> <b>SEG</b>	0147 1.0 0623 0.6 1323 0.8 1821 0.3	<b>24</b> <b>QUA</b>	0108 1.1 0636 0.5 1245 0.9 1847 0.2	<b>08</b> <b>QUI</b>	0115 1.0 0726 0.4 1239 1.1 1938 0.1	<b>24</b> <b>SAB</b>	0126 1.2 0719 0.3 1313 1.2 1947 0.0
<b>09</b> <b>SAB</b>	0626 0.4 1213 0.9 1841 0.3	<b>25</b> <b>SEG</b>	0108 1.0 0715 0.4 1249 1.0 1934 0.2	<b>09</b> <b>TER</b>	0215 1.1 0815 0.4 1315 1.0 2015 0.1	<b>25</b> <b>QUI</b>	0217 1.2 0821 0.3 1358 1.2 2032 0.0	<b>09</b> <b>TER</b>	0204 1.1 0715 0.5 1249 0.9 1915 0.2	<b>25</b> <b>QUI</b>	0132 1.2 0715 0.4 1311 1.1 1928 0.1	<b>09</b> <b>SEX</b>	0117 1.1 0800 0.4 1311 1.2 2011 0.1	<b>25</b> <b>DOM</b>	0151 1.2 0800 0.2 1347 1.3 2030 0.0
<b>10</b> <b>DOM</b>	0056 1.0 0728 0.4 1243 0.9 1936 0.2	<b>26</b> <b>TER</b>	0147 1.1 0800 0.4 1328 1.1 2011 0.1	<b>10</b> <b>QUA</b>	0219 1.1 0900 0.4 1353 1.1 2100 0.0	<b>26</b> <b>SEX</b>	0247 1.3 0858 0.3 1430 1.3 2111 -0.1	<b>10</b> <b>QUA</b>	0158 1.1 0758 0.4 1304 1.0 2000 0.1	<b>26</b> <b>SEX</b>	0156 1.2 0754 0.3 1341 1.2 2008 0.0	<b>10</b> <b>SAB</b>	0139 1.2 0830 0.3 1349 1.3 2047 0.1	<b>26</b> <b>SEG</b>	0211 1.2 0841 0.1 1417 1.4 2113 0.1
<b>11</b> <b>SEG</b>	0138 1.1 0824 0.4 1319 1.0 2024 0.1	<b>27</b> <b>QUA</b>	0223 1.2 0843 0.4 1406 1.1 2051 0.0	<b>11</b> <b>QUI</b>	0241 1.2 0938 0.4 1424 1.2 2139 0.0	<b>27</b> <b>SAB</b>	0315 1.3 0936 0.2 1502 1.3 2154 -0.1	<b>11</b> <b>QUI</b>	0156 1.1 0834 0.4 1336 1.2 2039 0.0	<b>27</b> <b>SAB</b>	0223 1.3 0830 0.2 1409 1.3 2051 -0.1	<b>11</b> <b>DOM</b>	0206 1.2 0856 0.2 1421 1.3 2115 0.2	<b>27</b> <b>TER</b>	0238 1.2 0921 0.1 1454 1.4 2202 0.2
<b>12</b> <b>TER</b>	0215 1.2 0913 0.4 1358 1.1 2109 0.1	<b>28</b> <b>QUI</b>	0300 1.2 0921 0.3 1441 1.2 2130 0.0	<b>12</b> <b>SEX</b>	0308 1.2 1008 0.4 1502 1.3 2215 0.0	<b>28</b> <b>DOM</b>	0347 1.3 1013 0.2 1534 1.4 2238 0.0	<b>12</b> <b>SEX</b>	0213 1.2 0904 0.3 1408 1.3 2113 0.0	<b>28</b> <b>DOM</b>	0249 1.3 0906 0.2 1441 1.4 2134 0.0	<b>12</b> <b>SEG</b>	0238 1.2 0924 0.2 1458 1.3 2145 0.2	<b>28</b> <b>QUA</b>	0302 1.1 1002 0.1 1526 1.3 2254 0.3
<b>13</b> <b>QUA</b>	0253 1.2 1000 0.4 1436 1.1 2156 0.0	<b>29</b> <b>SEX</b>	0336 1.3 1000 0.3 1513 1.2 2211 0.0	<b>13</b> <b>SAB</b>	0341 1.2 1041 0.4 1539 1.3 2251 0.1	<b>29</b> <b>SEG</b>	0341 1.2 1041 0.4 1539 1.3 2251 0.1	<b>13</b> <b>SAB</b>	0241 1.2 0934 0.3 1447 1.3 2147 0.1	<b>29</b> <b>SEG</b>	0311 1.2 0945 0.2 1511 1.4 2217 0.0	<b>13</b> <b>TER</b>	0306 1.2 0949 0.2 1530 1.3 2215 0.3	<b>29</b> <b>QUI</b>	0332 1.1 1051 0.2 1604 1.3 2353 0.5
<b>14</b> <b>QUI</b>	0326 1.2 1041 0.4 1511 1.2 2239 0.1	<b>30</b> <b>SAB</b>	0408 1.2 1043 0.3 1551 1.3 2256 0.0	<b>14</b> <b>DOM</b>	0411 1.2 1104 0.4 1613 1.3 2323 0.2	<b>30</b> <b>TER</b>	0411 1.2 1104 0.4 1613 1.3 2323 0.2	<b>14</b> <b>DOM</b>	0308 1.2 1000 0.3 1517 1.4 2217 0.1	<b>30</b> <b>TER</b>	0338 1.2 1024 0.2 1547 1.4 2304 0.2	<b>14</b> <b>QUA</b>	0338 1.2 1015 0.3 1602 1.3 2245 0.4	<b>30</b> <b>SEX</b>	0402 1.0 1143 0.3 1649 1.1
<b>15</b> <b>SEX</b>	0404 1.2 1115 0.5 1554 1.2 2321 0.1	<b>31</b> <b>DOM</b>	0445 1.2 1123 0.4 1623 1.3 2346 0.1	<b>15</b> <b>SEG</b>	0447 1.1 1126 0.4 1653 1.2 2354 0.3	<b>31</b> <b>QUA</b>	0447 1.1 1126 0.4 1653 1.2 2354 0.3	<b>15</b> <b>SEG</b>	0341 1.2 1024 0.3 1554 1.3 2245 0.2	<b>31</b> <b>QUA</b>	0402 1.1 1104 0.2 1619 1.3	<b>15</b> <b>QUI</b>	0404 1.1 1032 0.3 1636 1.2 2326 0.5		
<b>16</b> <b>SAB</b>	0443 1.1 1153 0.5 1632 1.2			<b>16</b> <b>TER</b>	0515 1.1 1126 0.5 1724 1.1			<b>16</b> <b>TER</b>	0408 1.2 1036 0.3 1624 1.3 2317 0.3			<b>16</b> <b>SEX</b>	0434 1.1 1028 0.4 1706 1.1		

Maio		Junho		Julho		Agosto									
HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)								
<b>01</b> SAB	0058 0.6 0439 0.9 1247 0.3 1732 1.0 2047 0.8 2300 0.9	<b>17</b> SEG	0117 0.6 0515 0.9 1304 0.4 1823 0.9	<b>01</b> TER	0604 0.9 1439 0.4 1924 0.8 2143 0.8	<b>17</b> QUI	0247 0.6 0654 0.9 1456 0.3 2047 0.9	<b>01</b> QUI	0000 0.7 0245 0.6 0651 1.0 1451 0.4 1936 0.9	<b>17</b> SAB	0258 0.5 0721 1.0 1532 0.4 2011 0.9	<b>01</b> DOM	0338 0.5 0811 0.9 1611 0.6 2021 0.8	<b>17</b> TER	0049 0.7 0445 0.4 1330 0.9 1756 0.5 2149 0.7 2300 0.7
<b>02</b> DOM	0206 0.7 0513 0.9 0943 0.5 1104 0.5 1358 0.4 1824 0.9 2056 0.8 2358 0.9	<b>18</b> TER	0228 0.6 0602 0.9 1421 0.4 2000 0.9 2304 0.9	<b>02</b> QUA	0009 0.8 0347 0.7 0711 0.9 1547 0.4 2058 0.8 2221 0.8	<b>18</b> SEX	0343 0.5 0804 0.9 1602 0.3 2311 0.9	<b>02</b> SEX	0339 0.6 0754 0.9 1556 0.5 2039 0.8	<b>18</b> DOM	0358 0.4 0832 0.9 1647 0.4 2126 0.8	<b>02</b> SEG	0443 0.5 1000 0.8 1723 0.6 2154 0.8	<b>18</b> QUA	0106 0.7 0554 0.3 1404 1.0 1902 0.5
<b>03</b> SEG	0321 0.7 0606 0.8 1009 0.5 1151 0.6 1509 0.4 2054 0.8	<b>19</b> QUA	0334 0.6 0708 0.8 1536 0.4 2338 1.0	<b>03</b> QUI	0030 0.8 0439 0.6 0843 0.9 1651 0.4 2226 0.9	<b>19</b> SAB	0438 0.4 0936 0.9 1706 0.3 2345 0.9	<b>03</b> SAB	0434 0.5 0911 0.9 1700 0.5 2154 0.9	<b>19</b> SEG	0500 0.4 1021 0.9 1758 0.4 2328 0.8	<b>03</b> TER	0541 0.4 1232 0.9 1821 0.5 2330 0.9	<b>19</b> QUI	0049 0.8 0656 0.2 1428 1.1 1956 0.4
<b>04</b> TER	0038 1.0 0432 0.7 0724 0.8 1153 0.6 1626 0.4	<b>20</b> QUI	0428 0.5 0900 0.8 1641 0.3	<b>04</b> SEX	0524 0.5 1015 0.9 1747 0.4 2311 0.9	<b>20</b> DOM	0528 0.4 1117 1.0 1809 0.3	<b>04</b> DOM	0523 0.5 1049 0.9 1758 0.5 2300 0.9	<b>20</b> TER	0602 0.3 1328 1.0 1902 0.4	<b>04</b> QUA	0630 0.3 1313 1.0 1908 0.5	<b>20</b> SEX	0100 0.9 0751 0.1 1430 1.2 2038 0.4
<b>05</b> QUA	0100 1.0 0528 0.6 0938 0.8 1732 0.3	<b>21</b> SEX	0004 1.0 0517 0.4 1113 0.9 1741 0.2	<b>05</b> SAB	0606 0.4 1126 1.0 1834 0.4 2351 1.0	<b>21</b> SEG	0015 1.0 0619 0.3 1226 1.1 1908 0.3	<b>05</b> SEG	0611 0.4 1204 1.0 1847 0.5 2354 1.0	<b>21</b> QUA	0021 0.9 0702 0.2 1404 1.1 2000 0.4	<b>05</b> QUI	0026 1.0 0713 0.2 1347 1.1 1951 0.4	<b>21</b> SAB	0128 1.1 0838 0.0 1436 1.2 2111 0.4
<b>06</b> QUI	0045 0.9 0611 0.5 1115 0.9 1823 0.3	<b>22</b> SAB	0030 1.1 0604 0.4 1204 1.1 1834 0.1	<b>06</b> DOM	0647 0.3 1221 1.1 1911 0.3	<b>22</b> TER	0039 1.0 0711 0.2 1317 1.2 2004 0.3	<b>06</b> TER	0656 0.3 1258 1.1 1926 0.4	<b>22</b> QUI	0058 0.9 0758 0.1 1426 1.2 2053 0.4	<b>06</b> SEX	0108 1.0 0756 0.1 1415 1.2 2026 0.4	<b>22</b> DOM	0204 1.2 0919 0.0 1458 1.2 2149 0.4
<b>07</b> SEX	0017 1.0 0651 0.4 1204 1.1 1904 0.2	<b>23</b> DOM	0053 1.1 0649 0.3 1245 1.2 1923 0.1	<b>07</b> SEG	0026 1.1 0723 0.3 1306 1.1 1951 0.3	<b>23</b> QUA	0109 1.0 0804 0.1 1402 1.2 2058 0.3	<b>07</b> QUA	0038 1.0 0738 0.2 1341 1.1 2006 0.4	<b>23</b> SEX	0136 1.0 0851 0.0 1451 1.2 2138 0.4	<b>07</b> SAB	0147 1.1 0836 0.1 1449 1.2 2102 0.3	<b>23</b> SEG	0241 1.3 0958 0.0 1523 1.2 2217 0.4
<b>08</b> SAB	0036 1.1 0723 0.3 1247 1.2 1943 0.2	<b>24</b> SEG	0113 1.1 0734 0.2 1323 1.3 2011 0.1	<b>08</b> TER	0102 1.1 0758 0.2 1347 1.2 2024 0.3	<b>24</b> QUI	0145 1.0 0856 0.1 1443 1.2 2149 0.4	<b>08</b> QUI	0115 1.1 0815 0.2 1417 1.2 2045 0.4	<b>24</b> SAB	0211 1.1 0938 0.0 1517 1.2 2215 0.4	<b>08</b> DOM	0221 1.2 0911 0.0 1517 1.3 2139 0.3	<b>24</b> TER	0315 1.3 1036 0.1 1554 1.2 2243 0.4
<b>09</b> DOM	0102 1.1 0754 0.3 1324 1.2 2015 0.2	<b>25</b> TER	0139 1.1 0817 0.1 1402 1.3 2102 0.2	<b>09</b> QUA	0138 1.1 0836 0.2 1421 1.2 2100 0.3	<b>25</b> SEX	0217 1.0 0949 0.1 1519 1.2 2238 0.4	<b>09</b> SEX	0156 1.1 0854 0.1 1454 1.2 2121 0.4	<b>25</b> DOM	0254 1.2 1019 0.0 1551 1.2 2256 0.5	<b>09</b> SEG	0258 1.2 0953 0.0 1551 1.3 2213 0.3	<b>25</b> QUA	0356 1.3 1106 0.2 1621 1.2 2251 0.4
<b>10</b> SEG	0134 1.2 0826 0.2 1402 1.3 2049 0.2	<b>26</b> QUA	0204 1.1 0904 0.1 1441 1.3 2154 0.3	<b>10</b> QUI	0209 1.2 0909 0.1 1458 1.2 2138 0.4	<b>26</b> SAB	0258 1.1 1038 0.1 1600 1.2 2324 0.5	<b>10</b> SAB	0230 1.1 0932 0.1 1528 1.2 2200 0.4	<b>26</b> SEG	0332 1.2 1100 0.1 1619 1.2 2332 0.5	<b>10</b> TER	0332 1.3 1032 0.0 1619 1.3 2253 0.3	<b>26</b> QUI	0432 1.3 1136 0.3 1654 1.1 2215 0.4
<b>11</b> TER	0204 1.2 0856 0.2 1438 1.3 2121 0.3	<b>27</b> QUI	0236 1.1 0954 0.1 1517 1.3 2249 0.4	<b>11</b> SEX	0245 1.1 0947 0.2 1534 1.2 2215 0.4	<b>27</b> DOM	0341 1.1 1123 0.1 1639 1.1	<b>11</b> DOM	0306 1.2 1008 0.1 1602 1.2 2241 0.4	<b>27</b> TER	0409 1.2 1141 0.1 1656 1.1	<b>11</b> QUA	0406 1.3 1111 0.0 1651 1.2 2334 0.4	<b>27</b> SEX	0508 1.2 1151 0.4 1723 1.1 2217 0.4
<b>12</b> QUA	0238 1.2 0928 0.2 1509 1.3 2153 0.3	<b>28</b> SEX	0306 1.1 1045 0.1 1600 1.2 2345 0.5	<b>12</b> SAB	0315 1.1 1023 0.2 1608 1.2 2300 0.5	<b>28</b> SEG	0009 0.6 0421 1.1 1209 0.2 1715 1.0	<b>12</b> SEG	0343 1.1 1051 0.1 1639 1.2 2323 0.4	<b>28</b> QUA	0002 0.5 0454 1.2 1217 0.3 1726 1.1	<b>12</b> QUI	0443 1.2 1158 0.1 1719 1.1	<b>28</b> SAB	0551 1.1 1224 0.5 1756 1.0 2239 0.5
<b>13</b> QUI	0304 1.2 0958 0.2 1545 1.2 2230 0.4	<b>29</b> SAB	0347 1.0 1138 0.2 1645 1.1	<b>13</b> DOM	0353 1.1 1102 0.2 1649 1.1 2351 0.5	<b>29</b> TER	0100 0.6 0506 1.1 1258 0.3 1800 1.0 2156 0.7 2300 0.7	<b>13</b> TER	0419 1.1 1134 0.1 1713 1.2	<b>29</b> QUI	0036 0.6 0536 1.1 1254 0.4 1802 1.0 2234 0.6	<b>13</b> SEX	0019 0.4 0519 1.2 1253 0.2 1753 1.0	<b>29</b> DOM	0630 1.0 1108 0.6 1828 0.9 2306 0.5
<b>14</b> SEX	0338 1.1 1030 0.2 1615 1.2 2313 0.5	<b>30</b> DOM	0045 0.6 0424 1.0 1234 0.2 1728 1.0 2045 0.8 2234 0.8	<b>14</b> SEG	0428 1.0 1149 0.2 1726 1.1	<b>30</b> QUA	0153 0.6 0556 1.0 1353 0.3 1847 0.9 2228 0.7	<b>14</b> QUA	0008 0.5 0500 1.1 1221 0.2 1754 1.1	<b>30</b> SEX	0617 1.0 1343 0.5 1841 0.9 2309 0.6	<b>14</b> SAB	0113 0.4 0602 1.1 1354 0.4 1824 0.9	<b>30</b> SEG	0058 0.5 0245 0.5 0721 0.9 1102 0.7 1254 0.7 1532 0.7 1909 0.8
<b>15</b> SAB	0406 1.1 1106 0.3 1654 1.1	<b>31</b> SEG	0147 0.7 0509 0.9 1334 0.3 1819 0.9 2104 0.8 2332 0.9	<b>15</b> TER	0049 0.6 0508 1.0 1245 0.3 1815 1.0	<b>15</b> TER	0049 0.6 0508 1.0 1245 0.3 1815 1.0	<b>15</b> QUI	0100 0.5 0543 1.1 1317 0.2 1834 1.0	<b>31</b> SAB	0058 0.6 0226 0.6 0706 0.9 1454 0.6 1921 0.9	<b>15</b> DOM	0217 0.5 0653 1.0 1506 0.5 1904 0.8 2256 0.6	<b>31</b> TER	0400 0.5 0856 0.8 1024 0.8 1258 0.8 1656 0.6 2023 0.8
<b>16</b> DOM	0009 0.6 0441 1.0 1153 0.3 1734 1.0	<b>16</b> DOM	0009 0.6 0441 1.0 1153 0.3 1734 1.0	<b>16</b> QUA	0149 0.6 0558 1.0 1349 0.3 1915 0.9	<b>16</b> QUA	0149 0.6 0558 1.0 1349 0.3 1915 0.9	<b>16</b> SEX	0158 0.5 0628 1.0 1419 0.3 1917 0.9	<b>16</b> SEX	0158 0.5 0628 1.0 1419 0.3 1917 0.9	<b>16</b> SEG	0000 0.6 0330 0.4 0754 0.9 1054 0.8 1241 0.8 1634 0.5 2000 0.8 2300 0.7	<b>16</b> SEG	0000 0.6 0330 0.4 0754 0.9 1054 0.8 1241 0.8 1634 0.5 2000 0.8 2300 0.7

## PORTO DO RIO DE JANEIRO - ILHA FISCAL (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2021

Latitude 22° 53' 8 S

Longitude 043° 10' 0 W

Fuso +03.0 horas

CHM

26 Componentes

Nível Médio 0.69 m

Carta 1515

Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro									
HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)								
<b>01</b> QUA	0506 0.4 1304 0.9 1802 0.6 2336 0.8	<b>17</b> SEX	0041 0.8 0643 0.2 1408 1.1 1938 0.4	<b>01</b> SEX	0528 0.3 1258 1.0 1823 0.5	<b>17</b> DOM	0011 1.0 0706 0.1 1308 1.1 1941 0.4	<b>01</b> SEG	0011 1.0 0630 0.1 1306 1.2 1900 0.3	<b>17</b> QUA	0100 1.2 0758 0.2 1315 1.1 2011 0.2	<b>01</b> QUA	0017 1.1 0653 0.1 1300 1.1 1909 0.2	<b>17</b> SEX	0126 1.2 0813 0.4 1326 1.1 2028 0.2
<b>02</b> QUI	0602 0.3 1319 1.0 1853 0.5	<b>18</b> SAB	0043 1.0 0732 0.1 1358 1.1 2009 0.4	<b>02</b> SAB	0013 0.9 0617 0.2 1317 1.1 1900 0.4	<b>18</b> SEG	0047 1.2 0751 0.1 1323 1.1 2009 0.3	<b>02</b> TER	0047 1.2 0715 0.0 1334 1.2 1938 0.2	<b>18</b> QUI	0141 1.3 0836 0.3 1353 1.2 2045 0.2	<b>02</b> QUI	0100 1.2 0745 0.1 1326 1.1 1956 0.1	<b>18</b> SAB	0208 1.2 0853 0.4 1404 1.2 2102 0.1
<b>03</b> SEX	0028 0.9 0651 0.2 1341 1.1 1928 0.4	<b>19</b> DOM	0111 1.1 0815 0.0 1404 1.2 2045 0.3	<b>03</b> DOM	0045 1.0 0702 0.1 1339 1.2 1936 0.3	<b>19</b> TER	0121 1.3 0826 0.1 1353 1.2 2041 0.2	<b>03</b> QUA	0121 1.3 0802 0.0 1358 1.2 2013 0.1	<b>19</b> SEX	0217 1.3 0909 0.3 1423 1.2 2115 0.2	<b>03</b> SEX	0141 1.3 0838 0.2 1356 1.1 2041 0.1	<b>19</b> DOM	0249 1.2 0932 0.4 1441 1.2 2139 0.1
<b>04</b> SAB	0102 1.0 0732 0.1 1404 1.2 2002 0.3	<b>20</b> SEG	0147 1.2 0856 0.0 1424 1.2 2113 0.3	<b>04</b> SEG	0113 1.2 0745 0.0 1404 1.3 2006 0.2	<b>20</b> QUA	0200 1.3 0900 0.2 1419 1.2 2108 0.2	<b>04</b> QUI	0156 1.4 0849 0.1 1423 1.2 2056 0.1	<b>20</b> SAB	0258 1.3 0947 0.3 1458 1.2 2149 0.2	<b>04</b> SAB	0221 1.3 0928 0.3 1424 1.1 2128 0.1	<b>20</b> SEG	0323 1.2 1009 0.4 1511 1.2 2215 0.1
<b>05</b> DOM	0136 1.1 0809 0.0 1430 1.3 2038 0.3	<b>21</b> TER	0219 1.3 0932 0.1 1454 1.2 2141 0.3	<b>05</b> TER	0147 1.3 0824 0.0 1430 1.3 2043 0.2	<b>21</b> QUI	0238 1.3 0936 0.2 1453 1.2 2134 0.2	<b>05</b> SEX	0232 1.4 0938 0.1 1451 1.2 2138 0.1	<b>21</b> DOM	0334 1.2 1024 0.4 1528 1.2 2224 0.2	<b>05</b> DOM	0304 1.3 1021 0.3 1500 1.1 2219 0.1	<b>21</b> TER	0402 1.2 1051 0.4 1549 1.1 2254 0.2
<b>06</b> SEG &	0206 1.2 0851 0.0 1458 1.3 2109 0.2	<b>22</b> QUA	0258 1.4 1002 0.1 1519 1.2 2200 0.3	<b>06</b> QUA	0217 1.4 0906 0.0 1456 1.3 2117 0.1	<b>22</b> SEX	0311 1.3 1006 0.3 1519 1.2 2154 0.2	<b>06</b> SAB	0308 1.3 1026 0.3 1515 1.1 2224 0.1	<b>22</b> SEG	0408 1.2 1104 0.5 1600 1.1 2302 0.3	<b>06</b> SEG	0349 1.2 1113 0.4 1536 1.1 2313 0.1	<b>22</b> QUA	0441 1.1 1134 0.5 1619 1.1 2338 0.2
<b>07</b> TER	0241 1.3 0930 -0.1 1524 1.3 2145 0.2	<b>23</b> QUI	0334 1.3 1034 0.2 1553 1.2 2217 0.3	<b>07</b> QUI	0253 1.4 0951 0.0 1519 1.3 2154 0.1	<b>23</b> SAB	0351 1.2 1038 0.4 1553 1.2 2224 0.3	<b>07</b> DOM	0351 1.3 1119 0.4 1549 1.1 2317 0.2	<b>23</b> TER	0451 1.1 1153 0.5 1632 1.1 2351 0.3	<b>07</b> TER	0432 1.1 1208 0.5 1609 1.1	<b>23</b> QUI	0521 1.1 1219 0.5 1658 1.1
<b>08</b> QUA	0311 1.4 1009 0.0 1553 1.3 2221 0.2	<b>24</b> SEX	0408 1.3 1056 0.3 1619 1.2 2211 0.3	<b>08</b> SEX	0324 1.4 1038 0.1 1547 1.2 2238 0.2	<b>24</b> DOM	0423 1.2 1115 0.5 1619 1.1 2232 0.3	<b>08</b> SEG	0430 1.2 1219 0.5 1619 1.0	<b>24</b> QUA	0530 1.0 1249 0.6 1704 1.0	<b>08</b> QUA	0009 0.2 0517 1.0 1302 0.6 1656 1.0	<b>24</b> SEX	0030 0.2 0606 1.0 1309 0.6 1739 1.0
<b>09</b> QUI	0349 1.4 1053 0.0 1617 1.2 2300 0.3	<b>25</b> SAB	0447 1.2 1126 0.4 1651 1.1 2208 0.4	<b>09</b> SAB	0402 1.3 1126 0.3 1609 1.1 2324 0.2	<b>25</b> SEG	0500 1.1 1158 0.6 1651 1.0 2328 0.4	<b>09</b> TER	0021 0.3 0515 1.0 0851 0.8 0958 0.8 1323 0.6 1658 1.0	<b>25</b> QUI	0056 0.4 0621 0.9 1353 0.6 1749 0.9	<b>09</b> QUI	0109 0.2 0608 0.9 0902 0.8 1041 0.8 1400 0.7 1745 1.0	<b>25</b> SAB	0128 0.3 0658 1.0 1404 0.6 1826 1.0
<b>10</b> SEX	0419 1.3 1139 0.2 1647 1.1 2345 0.3	<b>26</b> DOM	0519 1.1 1130 0.5 1715 1.0 2215 0.4	<b>10</b> DOM	0441 1.2 1223 0.4 1643 1.0	<b>26</b> TER	0543 1.0 1306 0.6 1719 1.0	<b>10</b> QUA	0132 0.3 0611 0.9 0851 0.8 1109 0.9 1438 0.7 1747 0.9 2253 0.5	<b>26</b> SEX	0202 0.4 0732 0.9 1458 0.9 1845 0.9	<b>10</b> SEX	0213 0.3 0704 0.8 0939 0.8 1143 0.8 1500 0.7 1843 0.9	<b>26</b> DOM	0230 0.3 0758 0.9 1504 0.5 1926 0.9
<b>11</b> SAB	0458 1.3 1234 0.3 1711 1.1	<b>27</b> SEG	0600 1.0 1024 0.6 1202 0.6 1326 0.6 1749 0.9 2232 0.5	<b>11</b> SEG	0026 0.3 0521 1.1 1334 0.6 1711 0.9 2145 0.5 2258 0.5	<b>27</b> QUA	0126 0.4 0756 0.8 1002 0.8 1115 0.8 1424 0.7 1758 0.9	<b>11</b> QUI	0245 0.3 0728 0.8 0856 0.8 1204 0.9 1551 0.7 1851 0.8	<b>27</b> SAB	0308 0.3 1043 0.9 1558 0.6 2009 0.8	<b>11</b> SAB	0315 0.3 0808 0.8 1023 0.8 1221 0.8 1602 0.6 1958 0.9	<b>27</b> SEG	0334 0.3 0917 0.9 1602 0.5 2053 0.9
<b>12</b> DOM	0043 0.4 0539 1.1 1341 0.5 1747 0.9 2211 0.5 2306 0.5	<b>28</b> TER	0024 0.5 0158 0.5 0651 0.9 1011 0.7 1219 0.7 1458 0.7 1823 0.8 2254 0.6	<b>12</b> TER	0143 0.4 0611 0.9 0908 0.8 1143 0.9 1454 0.7 1754 0.9 2156 0.5 2353 0.6	<b>28</b> QUI	0245 0.4 0756 0.8 0917 0.8 1147 0.9 1547 0.7 1858 0.8	<b>12</b> SEX	0353 0.3 1247 0.9 1656 0.6 2036 0.8	<b>28</b> DOM	0408 0.3 1130 1.0 1654 0.5 2223 0.9	<b>12</b> DOM	0415 0.3 0919 0.8 1700 0.6 2132 0.9	<b>28</b> TER	0436 0.3 1051 0.9 1702 0.4 2234 1.0
<b>13</b> SEG C	0154 0.4 0624 1.0 1000 0.7 1153 0.8 1500 0.6 1819 0.8 2209 0.5	<b>29</b> QUA	0015 0.6 0321 0.5 0809 0.8 0947 0.8 1236 0.8 1621 0.7 1921 0.8 2354 0.7	<b>13</b> QUA	0300 0.4 0723 0.8 0906 0.8 1232 1.0 1615 0.7 185 0.8 2211 0.6	<b>29</b> SEX	0353 0.4 1202 0.9 1653 0.6 2123 0.8	<b>13</b> SAB	0456 0.3 1256 0.9 1751 0.6 2234 0.9	<b>29</b> SEG	0506 0.2 1202 1.0 1743 0.4 2330 1.0	<b>13</b> SEG	0513 0.4 1026 0.9 1753 0.5 2256 1.0	<b>29</b> QUA	0536 0.3 1154 0.9 1758 0.3
<b>14</b> TER	0008 0.6 0309 0.4 0726 0.9 0954 0.8 1249 0.9 1628 0.6 1908 0.8 2226 0.6	<b>30</b> QUI	0432 0.4 1247 0.9 1736 0.6 2348 0.8	<b>14</b> QUI	0013 0.6 0413 0.3 1306 1.0 1736 0.6 2100 0.7 2217 0.7	<b>30</b> SAB	0453 0.3 1221 1.0 1743 0.5 2336 0.9	<b>14</b> DOM	0551 0.3 1206 0.9 1830 0.5 2334 1.0	<b>30</b> TER	0600 0.2 1232 1.1 1826 0.3	<b>14</b> TER	0606 0.4 1119 0.9 1836 0.4 2356 1.1	<b>30</b> QUI	0002 1.1 0638 0.3 1234 1.0 1853 0.2
<b>15</b> QUA	0049 0.7 0430 0.4 1326 1.0 1756 0.6 2102 0.7 2224 0.7	<b>31</b> DOM	0019 0.7 0521 0.3 1332 1.0 1826 0.5 2345 0.9	<b>15</b> SEX	0019 0.7 0521 0.3 1332 1.0 1826 0.5 2345 0.9	<b>31</b> DOM	0543 0.2 1245 1.1 1823 0.4	<b>15</b> SEG	0639 0.2 1213 1.0 1906 0.4	<b>15</b> QUA	0654 0.4 1206 1.0 1913 0.3	<b>15</b> QUA	0654 0.4 1206 1.0 1913 0.3	<b>31</b> SEX	0100 1.1 0736 0.3 1308 1.0 1945 0.1
<b>16</b> QUI	0100 0.7 0543 0.3 1358 1.1 1854 0.5	<b>16</b> SAB	0619 0.2 1324 1.0 1906 0.4	<b>16</b> SAB	0619 0.2 1324 1.0 1906 0.4	<b>16</b> TER	0017 1.1 0721 0.2 1245 1.1 1941 0.3	<b>16</b> QUI	0017 1.1 0721 0.2 1245 1.1 1941 0.3	<b>16</b> QUI	0045 1.1 0736 0.4 1251 1.1 1953 0.2	<b>16</b> QUI	0045 1.1 0736 0.4 1251 1.1 1953 0.2		