

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

| INFORMAÇÕES DO PROCESSO       |   |
|-------------------------------|---|
| Descrição da Unidade Geradora | UPME - Fase B - Unidade IV - uma Caldeira de 160 MW |
| Potência Instalada Total      | 160 MW  |
| Tipo de Combustível           | Carvão Mineral e Óleo Combustível                   |
| Consumo Médio (Ton/MWh)       | 1,3 ton/MWh   |
| Referência                    | Julho de 2016                                       |

| Data de Medição  | Operação               |                        |                |          | CHAMINÉ 03          |          |                            |          |                      |          |           |          |                    |          |              |          |             |          |              |          |
|------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------|---------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------|----------|-----------|----------|--------------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|
|                  | Entrada pelo Operador  |                        |                |          | Entradas Analógicas |          |                            |          |                      |          |           |          |                    |          |              |          |             |          |              |          |
|                  | Geração                |                        | Fator de Carga |          | Monóxido de Carbono |          | Material Particulado Total |          | Óxidos de Nitrogênio |          | Oxigênio  |          | Dióxido de Enxofre |          | Pressão      |          | Temperatura |          | Vazão        |          |
|                  | Inserido pelo Operador | Inserido pelo Operador | Canal 6        | Canal 8  | Canal 5             | Canal 7  | Canal 4                    | Canal 2  | Canal 1              | Canal 3  |           |          |                    |          |              |          |             |          |              |          |
|                  | 1 hora                 | 1 hora                 | Primária       | Primária | Primária            | Primária | Primária                   | Primária | Primária             | Primária |           |          |                    |          |              |          |             |          |              |          |
| Data             | Valor [MWh]            | Situação               | Valor [%]      | Situação | Valor [ppm]         | Situação | Valor [mg/m3]              | Situação | Valor [ppm]          | Situação | Valor [%] | Situação | Valor [ppm]        | Situação | Valor [mbar] | Situação | Valor [°C]  | Situação | Valor [m3/h] | Situação |
| 01/07/2016 00:30 | 119,46                 |                        | 74,66%         |          | 7,4                 |          | 363,83                     |          | 196,95               |          | 10,41     |          | 1787               |          | -5,2         |          | 164,04      |          | 1564892,4    |          |
| 01/07/2016 01:30 | 120,36                 |                        | 75,23%         |          | 7,4                 |          | 353,36                     |          | 197,33               |          | 10,39     |          | 1751               |          | -5,25        |          | 165,37      |          | 1567329,48   |          |
| 01/07/2016 02:30 | 120,41                 |                        | 75,26%         |          | 7,8                 |          | 346,25                     |          | 199,21               |          | 10,39     |          | 1810               |          | -5,27        |          | 166,02      |          | 1567826,6    |          |
| 01/07/2016 03:30 | 122,21                 |                        | 76,38%         |          | 7,88                |          | 345,95                     |          | 199,61               |          | 10,41     |          | 1837               |          | -5,25        |          | 166,36      |          | 1576323,14   |          |
| 01/07/2016 04:30 | 120,27                 |                        | 75,17%         |          | 8,02                |          | 340,45                     |          | 198,18               |          | 10,39     |          | 1900               |          | -5,3         |          | 166,55      |          | 1562091,93   |          |
| 01/07/2016 05:30 | 120,59                 |                        | 75,37%         |          | 8,14                |          | 339,05                     |          | 197,29               |          | 10,36     |          | 1908               |          | -5,34        |          | 166,48      |          | 1569379,96   |          |
| 01/07/2016 06:30 | 120,13                 |                        | 75,08%         |          | 8,24                |          | 337,14                     |          | 197,22               |          | 10,39     |          | 1864               |          | -5,37        |          | 166,61      |          | 1568060,93   |          |
| 01/07/2016 07:30 | 120,04                 |                        | 75,03%         |          | 8,15                |          | 337,79                     |          | 196,42               |          | 10,39     |          | 1830               |          | -5,39        |          | 166,53      |          | 1575375,7    |          |
| 01/07/2016 08:30 | 119,37                 |                        | 74,61%         |          | 8,14                |          | 338,47                     |          | 195,9                |          | 10,43     |          | 1832               |          | -5,41        |          | 166,65      |          | 1574188,21   |          |
| 01/07/2016 09:30 | 118,42                 |                        | 74,01%         |          | 8,47                |          | 355,97                     |          | 198,98               |          | 10,43     |          | 1853               |          | -5,28        |          | 166,49      |          | 1557203,52   |          |
| 01/07/2016 10:30 | 118,69                 |                        | 74,18%         |          | 8,1                 |          | 444,89                     |          | 207,22               |          | 10,63     |          | 1822               |          | -5,09        |          | 164,38      |          | 1534567,14   |          |
| 01/07/2016 11:30 | 118,96                 |                        | 74,35%         |          | 7,82                |          | 418,78                     |          | 210,87               |          | 10,58     |          | 1793               |          | -4,96        |          | 162,34      |          | 1512084,52   |          |
| 01/07/2016 12:30 | 117,92                 |                        | 73,70%         |          | 8,05                |          | 386,63                     |          | 204,08               |          | 10,44     |          | 1762               |          | -4,78        |          | 162,2       |          | 1534073,71   |          |
| 01/07/2016 13:30 | 119,19                 |                        | 74,49%         |          | 7,64                |          | 315,99                     |          | 201,11               |          | 10,28     |          | 1736               |          | -4,76        |          | 166,21      |          | 1554064,58   |          |
| 01/07/2016 14:30 | 120,54                 |                        | 75,34%         |          | 7,96                |          | 300,53                     |          | 197,8                |          | 10,1      |          | 1790               |          | -4,88        |          | 169,23      |          | 1556378,32   |          |
| 01/07/2016 15:30 | 122,39                 |                        | 76,49%         |          | 7,73                |          | 316,75                     |          | 198,17               |          | 10,08     |          | 1787               |          | -4,87        |          | 171,09      |          | 1561885,24   |          |
| 01/07/2016 16:30 | 119,73                 |                        | 74,83%         |          | 7,8                 |          | 314,24                     |          | 198,92               |          | 10,14     |          | 1708               |          | -4,87        |          | 172,01      |          | 1559166,11   |          |
| 01/07/2016 17:30 | 120,54                 |                        | 75,34%         |          | 8,14                |          | 322,75                     |          | 199,48               |          | 10,17     |          | 1741               |          | -4,9         |          | 172,34      |          | 1554643,41   |          |
| 01/07/2016 18:30 | 120,72                 |                        | 75,45%         |          | 8,12                |          | 360,68                     |          | 203,71               |          | 10,14     |          | 1794               |          | -4,82        |          | 169,48      |          | 1501242,75   |          |
| 01/07/2016 19:30 | 121,31                 |                        | 75,82%         |          | 7,69                |          | 407,82                     |          | 201,11               |          | 10,09     |          | 1779               |          | -4,82        |          | 166,05      |          | 1500345,97   |          |
| 01/07/2016 20:30 | 120,18                 |                        | 75,11%         |          | 7,74                |          | 349,48                     |          | 197,34               |          | 10,2      |          | 1726               |          | -4,95        |          | 165,72      |          | 1554237,65   |          |
| 01/07/2016 21:30 | 118,64                 |                        | 74,15%         |          | 7,68                |          | 312,4                      |          | 197,29               |          | 10,15     |          | 1755               |          | -5,03        |          | 169,02      |          | 1581743,26   |          |
| 01/07/2016 22:30 | 116,07                 |                        | 72,54%         |          | 7,43                |          | 379,58                     |          | 213,19               |          | 10,61     |          | 1720               |          | -4,94        |          | 168,43      |          | 1521549,54   |          |
| 01/07/2016 23:30 | 100,44                 |                        | 62,78%         |          | 7,65                |          | 598,68                     |          | 203,31               |          | 11,34     |          | 1588               |          | -4,82        |          | 159,94      |          | 1422695,68   |          |
| 02/07/2016 00:30 | 99,22                  |                        | 62,01%         |          | 7,82                |          | 518,37                     |          | 198,59               |          | 11,35     |          | 1544               |          | -4,65        |          | 153,32      |          | 1383148,65   |          |
| 02/07/2016 01:30 | 76,78                  |                        | 47,99%         |          | 12,5                |          | 520,04                     |          | 168,48               |          | 13,12     |          | 1242               |          | -4,63        |          | 149,18      |          | 1311674,95   |          |
| 02/07/2016 02:30 | 71,95                  |                        | 44,97%         |          | 8,38                |          | 587,15                     |          | 150,82               |          | 13,27     |          | 1236               |          | -4,44        |          | 144,44      |          | 1252056,27   |          |
| 02/07/2016 03:30 | 69,51                  |                        | 43,44%         |          | 7,28                |          | 584,36                     |          | 169,67               |          | 13,47     |          | 1253               |          | -4,33        |          | 140,98      |          | 1235808,57   |          |
| 02/07/2016 04:30 | 69,42                  |                        | 43,39%         |          | 7,39                |          | 620,85                     |          | 173,27               |          | 13,29     |          | 1292               |          | -4,33        |          | 140,17      |          | 1215416,5    |          |
| 02/07/2016 05:30 | 69,42                  |                        | 43,39%         |          | 7,48                |          | 597,72                     |          | 173,8                |          | 13,43     |          | 1210               |          | -4,38        |          | 140,33      |          | 1252965,57   |          |
| 02/07/2016 06:30 | 69,73                  |                        | 43,58%         |          | 7,64                |          | 417,86                     |          | 139,77               |          | 13,29     |          | 1209               |          | -4,57        |          | 142,66      |          | 1308905,32   |          |
| 02/07/2016 07:30 | 70,18                  |                        | 43,86%         |          | 7,5                 |          | 407,88                     |          | 140,27               |          | 13,31     |          | 1162               |          | -4,6         |          | 144,13      |          | 1317991,5    |          |
| 02/07/2016 08:30 | 70,36                  |                        | 43,98%         |          | 7,8                 |          | 353,17                     |          | 141,15               |          | 13,3      |          | 1125               |          | -4,6         |          | 144,29      |          | 1316676,35   |          |
| 02/07/2016 09:30 | 71,22                  |                        | 44,51%         |          | 7,45                |          | 287,11                     |          | 141,28               |          | 13,29     |          | 1103               |          | -4,57        |          | 144,24      |          | 1318461,18   |          |
| 02/07/2016 10:30 | 70,14                  |                        | 43,84%         |          | 7,49                |          | 298,03                     |          | 145,05               |          | 13,24     |          | 1106               |          | -4,47        |          | 145,36      |          | 1320513,68   |          |
| 02/07/2016 11:30 | 69,87                  |                        | 43,67%         |          | 7,47                |          | 293,05                     |          | 143,6                |          | 13,25     |          | 1090               |          | -4,33        |          | 147,2       |          | 1337575,45   |          |
| 02/07/2016 12:30 | 70,95                  |                        | 44,34%         |          | 7,67                |          | 310,11                     |          | 170,21               |          | 13,35     |          | 1093               |          | -4,26        |          | 148,29      |          | 1377415,82   |          |

|                  |        |  |        |  |      |  |        |  |        |  |       |  |      |  |       |  |        |  |            |
|------------------|--------|--|--------|--|------|--|--------|--|--------|--|-------|--|------|--|-------|--|--------|--|------------|
| 02/07/2016 13:30 | 76,91  |  | 48,07% |  | 8,05 |  | 467,64 |  | 169,38 |  | 12,93 |  | 1103 |  | -4,34 |  | 153,43 |  | 1455719,92 |
| 02/07/2016 14:30 | 98,55  |  | 61,59% |  | 7,86 |  | 347,69 |  | 222,05 |  | 11,65 |  | 1312 |  | -4,52 |  | 160,86 |  | 1529195,23 |
| 02/07/2016 15:30 | 115,39 |  | 72,12% |  | 7,62 |  | 361,24 |  | 224,18 |  | 10,26 |  | 1467 |  | -4,82 |  | 166,81 |  | 1586465,34 |
| 02/07/2016 16:30 | 119,05 |  | 74,41% |  | 7,61 |  | 321,02 |  | 224,7  |  | 10,25 |  | 1533 |  | -4,95 |  | 170,04 |  | 1581209,85 |
| 02/07/2016 17:30 | 119,32 |  | 74,58% |  | 7,77 |  | 307,09 |  | 223,34 |  | 10,17 |  | 1624 |  | -5,08 |  | 171,7  |  | 1577601,32 |
| 02/07/2016 18:30 | 119,23 |  | 74,52% |  | 7,81 |  | 311,91 |  | 223,2  |  | 10,22 |  | 1628 |  | -5,19 |  | 172,16 |  | 1585954,98 |
| 02/07/2016 19:30 | 119,41 |  | 74,63% |  | 7,78 |  | 346,88 |  | 224,79 |  | 10,2  |  | 1659 |  | -5,27 |  | 172,52 |  | 1591390,92 |
| 02/07/2016 20:30 | 119,28 |  | 74,55% |  | 7,9  |  | 352,29 |  | 224,86 |  | 10,25 |  | 1670 |  | -5,29 |  | 172,01 |  | 1595517,4  |
| 02/07/2016 21:30 | 119,55 |  | 74,72% |  | 7,88 |  | 351,45 |  | 224,22 |  | 10,18 |  | 1647 |  | -5,25 |  | 171,73 |  | 1601384,61 |
| 02/07/2016 22:30 | 120,54 |  | 75,34% |  | 7,45 |  | 352,48 |  | 223,36 |  | 10,23 |  | 1643 |  | -5,27 |  | 171,28 |  | 1596569,97 |
| 02/07/2016 23:30 | 120,54 |  | 75,34% |  | 7,67 |  | 401,6  |  | 225,19 |  | 10,25 |  | 1622 |  | -5,27 |  | 169,07 |  | 1587983,41 |
| 03/07/2016 00:30 | 119,91 |  | 74,94% |  | 7,8  |  | 399,72 |  | 224,13 |  | 10,23 |  | 1660 |  | -5,3  |  | 168,99 |  | 1589282,56 |
| 03/07/2016 01:30 | 119,46 |  | 74,66% |  | 8,02 |  | 386,14 |  | 222,69 |  | 10,27 |  | 1648 |  | -5,3  |  | 169,29 |  | 1591555,01 |
| 03/07/2016 02:30 | 102,48 |  | 64,05% |  | 8,02 |  | 459,27 |  | 205,51 |  | 11,46 |  | 1526 |  | -5,13 |  | 166,02 |  | 1501284,67 |
| 03/07/2016 03:30 | 101,21 |  | 63,26% |  | 7,68 |  | 543,92 |  | 191,84 |  | 11,49 |  | 1470 |  | -5,17 |  | 162,6  |  | 1517855,58 |
| 03/07/2016 04:30 | 100,13 |  | 62,58% |  | 8,35 |  | 512,39 |  | 196,98 |  | 11,59 |  | 1490 |  | -5,18 |  | 163,41 |  | 1510298,57 |
| 03/07/2016 05:30 | 98,95  |  | 61,84% |  | 8,05 |  | 541,86 |  | 192,82 |  | 11,55 |  | 1606 |  | -5,16 |  | 161,66 |  | 1526439,58 |
| 03/07/2016 06:30 | 99,59  |  | 62,24% |  | 8,14 |  | 455,64 |  | 190,12 |  | 11,48 |  | 1707 |  | -5,24 |  | 163,68 |  | 1545864,64 |
| 03/07/2016 07:30 | 98,95  |  | 61,84% |  | 8,05 |  | 435,09 |  | 190,78 |  | 11,54 |  | 1742 |  | -5,25 |  | 164,23 |  | 1553732,33 |
| 03/07/2016 08:30 | 88,52  |  | 55,33% |  | 8,47 |  | 422,07 |  | 179,19 |  | 12,27 |  | 1594 |  | -5,29 |  | 164,11 |  | 1532791,48 |
| 03/07/2016 09:30 | 76,82  |  | 48,01% |  | 8,92 |  | 470,65 |  | 157,1  |  | 12,63 |  | 1494 |  | -5,14 |  | 163,75 |  | 1476416,28 |
| 03/07/2016 10:30 | 79,22  |  | 49,51% |  | 8,74 |  | 493,01 |  | 176,75 |  | 12,68 |  | 1480 |  | -4,95 |  | 162,22 |  | 1438710,9  |
| 03/07/2016 11:30 | 78,95  |  | 49,34% |  | 7,49 |  | 606,23 |  | 212,2  |  | 12,69 |  | 1463 |  | -4,79 |  | 160,32 |  | 1401196,59 |
| 03/07/2016 12:30 | 79,94  |  | 49,96% |  | 7,61 |  | 655,71 |  | 216,73 |  | 12,41 |  | 1480 |  | -4,8  |  | 159,42 |  | 1390720,22 |
| 03/07/2016 13:30 | 80,17  |  | 50,11% |  | 7,5  |  | 650,9  |  | 215,53 |  | 12,36 |  | 1506 |  | -4,77 |  | 160,37 |  | 1397516,42 |
| 03/07/2016 14:30 | 81,20  |  | 50,75% |  | 8,09 |  | 625,9  |  | 215,93 |  | 12,26 |  | 1629 |  | -4,77 |  | 161,93 |  | 1365279,5  |
| 03/07/2016 15:30 | 79,58  |  | 49,74% |  | 7,48 |  | 586,41 |  | 209,03 |  | 12,24 |  | 1554 |  | -4,81 |  | 160,69 |  | 1417394,12 |
| 03/07/2016 16:30 | 81,57  |  | 50,98% |  | 7,67 |  | 468,9  |  | 207,27 |  | 12,13 |  | 1561 |  | -4,72 |  | 161,44 |  | 1407289,3  |
| 03/07/2016 17:30 | 80,17  |  | 50,11% |  | 7,6  |  | 375,59 |  | 206,36 |  | 12,3  |  | 1491 |  | -4,7  |  | 163    |  | 1421457,93 |
| 03/07/2016 18:30 | 79,67  |  | 49,79% |  | 7,64 |  | 332,65 |  | 205,76 |  | 12,35 |  | 1524 |  | -4,82 |  | 164,49 |  | 1435213,34 |
| 03/07/2016 19:30 | 79,76  |  | 49,85% |  | 7,51 |  | 291,3  |  | 204,83 |  | 12,4  |  | 1525 |  | -4,91 |  | 164,5  |  | 1407922,57 |
| 03/07/2016 20:30 | 80,17  |  | 50,11% |  | 7,45 |  | 271,82 |  | 205,64 |  | 12,33 |  | 1524 |  | -4,96 |  | 164,51 |  | 1427214,94 |
| 03/07/2016 21:30 | 80,48  |  | 50,30% |  | 7,4  |  | 278,85 |  | 205,93 |  | 12,32 |  | 1502 |  | -4,96 |  | 164,79 |  | 1419100,46 |
| 03/07/2016 22:30 | 79,31  |  | 49,57% |  | 7,38 |  | 337,36 |  | 205,99 |  | 12,33 |  | 1492 |  | -4,94 |  | 165,32 |  | 1433624,13 |
| 03/07/2016 23:30 | 81,57  |  | 50,98% |  | 7,41 |  | 255,65 |  | 209,08 |  | 12,37 |  | 1471 |  | -4,87 |  | 163,04 |  | 1420407,19 |
| 04/07/2016 00:30 | 81,34  |  | 50,84% |  | 7,76 |  | 282,48 |  | 216,53 |  | 12,48 |  | 1460 |  | -4,78 |  | 159,1  |  | 1389410,85 |
| 04/07/2016 01:30 | 80,84  |  | 50,53% |  | 7,11 |  | 332,7  |  | 218,4  |  | 12,45 |  | 1485 |  | -4,73 |  | 156,78 |  | 1378200,89 |
| 04/07/2016 02:30 | 81,61  |  | 51,01% |  | 7,21 |  | 351,51 |  | 218,45 |  | 12,36 |  | 1477 |  | -4,71 |  | 156,16 |  | 1377376,1  |
| 04/07/2016 03:30 | 81,52  |  | 50,95% |  | 7,52 |  | 368,77 |  | 218,55 |  | 12,37 |  | 1438 |  | -4,69 |  | 156,15 |  | 1365563,41 |
| 04/07/2016 04:30 | 81,70  |  | 51,06% |  | 7,68 |  | 333,18 |  | 211,9  |  | 12,33 |  | 1411 |  | -4,71 |  | 156,34 |  | 1375214,34 |
| 04/07/2016 05:30 | 80,53  |  | 50,33% |  | 7,35 |  | 286,9  |  | 211,54 |  | 12,34 |  | 1417 |  | -4,81 |  | 157,19 |  | 1412935,78 |
| 04/07/2016 06:30 | 80,07  |  | 50,04% |  | 7,46 |  | 286,63 |  | 210,83 |  | 12,42 |  | 1448 |  | -4,91 |  | 160,9  |  | 1430898,76 |
| 04/07/2016 07:30 | 81,38  |  | 50,86% |  | 7,66 |  | 279,99 |  | 210,47 |  | 12,32 |  | 1386 |  | -4,96 |  | 162    |  | 1417391,08 |
| 04/07/2016 08:30 | 81,16  |  | 50,73% |  | 7,88 |  | 287,7  |  | 214,02 |  | 12,46 |  | 1416 |  | -4,87 |  | 161,26 |  | 1390643,31 |
| 04/07/2016 09:30 | 78,90  |  | 49,31% |  | 7,24 |  | 287,66 |  | 217,25 |  | 12,56 |  | 1450 |  | -4,74 |  | 158,43 |  | 1387618,35 |
| 04/07/2016 10:30 | 80,53  |  | 50,33% |  | 7,2  |  | 299,89 |  | 217,2  |  | 12,54 |  | 1458 |  | -4,71 |  | 158,33 |  | 1392868,52 |
| 04/07/2016 11:30 | 79,35  |  | 49,59% |  | 7,08 |  | 311,4  |  | 219,14 |  | 12,59 |  | 1412 |  | -4,61 |  | 157,1  |  | 1380928,85 |
| 04/07/2016 12:30 | 78,45  |  | 49,03% |  | 7,18 |  | 357,62 |  | 219,82 |  | 12,6  |  | 1347 |  | -4,51 |  | 155,72 |  | 1366513,91 |
| 04/07/2016 13:30 | 78,95  |  | 49,34% |  | 7,15 |  | 371,76 |  | 220,51 |  | 12,55 |  | 1326 |  | -4,53 |  | 156,46 |  | 1376103,82 |
| 04/07/2016 14:30 | 79,98  |  | 49,99% |  | 7,17 |  | 383,13 |  | 221,25 |  | 12,41 |  | 1308 |  | -4,52 |  | 157,35 |  | 1383049,34 |
| 04/07/2016 15:30 | 79,62  |  | 49,76% |  | 7,16 |  | 388,71 |  | 221,13 |  | 12,44 |  | 1288 |  | -4,53 |  | 158,24 |  | 1380678,99 |
| 04/07/2016 16:30 | 77,73  |  | 48,58% |  | 7,12 |  | 374,02 |  | 222,37 |  | 12,5  |  | 1281 |  | -4,58 |  | 158,47 |  | 1392348,83 |
| 04/07/2016 17:30 | 79,26  |  | 49,54% |  | 6,93 |  | 368,43 |  | 222,12 |  | 12,5  |  | 1274 |  | -4,58 |  | 158,11 |  | 1382220,85 |
| 04/07/2016 18:30 | 79,17  |  | 49,48% |  | 7,24 |  | 375,49 |  | 222,45 |  | 12,51 |  | 1266 |  | -4,63 |  | 158,03 |  | 1393019,16 |
| 04/07/2016 19:30 | 78,95  |  | 49,34% |  | 7,57 |  | 378,02 |  | 222,01 |  | 12,51 |  | 1251 |  | -4,62 |  | 157,65 |  | 1390917,12 |
| 04/07/2016 20:30 | 78,77  |  | 49,23% |  | 7,72 |  | 378,55 |  | 237,87 |  | 12,58 |  | 1206 |  | -4,84 |  | 159,27 |  | 1477997,78 |
| 04/07/2016 21:30 | 79,80  |  | 49,88% |  | 7,83 |  | 470,32 |  | 241,2  |  | 12,55 |  | 1213 |  | -4,94 |  | 162,99 |  | 1512345,74 |

|                  |       |  |        |  |       |  |        |  |        |  |       |  |      |  |       |  |        |  |            |
|------------------|-------|--|--------|--|-------|--|--------|--|--------|--|-------|--|------|--|-------|--|--------|--|------------|
| 04/07/2016 22:30 | 81,84 |  | 51,15% |  | 9,76  |  | 465,93 |  | 239,72 |  | 12,62 |  | 1231 |  | -4,85 |  | 162,53 |  | 1449319,06 |
| 04/07/2016 23:30 | 80,17 |  | 50,11% |  | 6,99  |  | 313,78 |  | 247,53 |  | 12,53 |  | 1255 |  | -4,66 |  | 155,52 |  | 1402381,07 |
| 05/07/2016 00:30 | 79,94 |  | 49,96% |  | 6,97  |  | 285,36 |  | 245,75 |  | 12,51 |  | 1262 |  | -4,61 |  | 151,26 |  | 1396629,2  |
| 05/07/2016 01:30 | 80,03 |  | 50,02% |  | 6,99  |  | 285,11 |  | 245,87 |  | 12,46 |  | 1287 |  | -4,6  |  | 150,46 |  | 1395947,11 |
| 05/07/2016 02:30 | 79,76 |  | 49,85% |  | 7,36  |  | 293,33 |  | 240,46 |  | 12,6  |  | 1223 |  | -4,66 |  | 153,18 |  | 1428339,08 |
| 05/07/2016 03:30 | 79,58 |  | 49,74% |  | 7,72  |  | 352,5  |  | 239,14 |  | 12,66 |  | 1196 |  | -4,76 |  | 159,72 |  | 1471297,47 |
| 05/07/2016 04:30 | 78,58 |  | 49,11% |  | 7,81  |  | 275,28 |  | 242,26 |  | 12,62 |  | 1191 |  | -4,83 |  | 161,97 |  | 1467221,31 |
| 05/07/2016 05:30 | 80,17 |  | 50,11% |  | 7,73  |  | 245,47 |  | 241,41 |  | 12,56 |  | 1209 |  | -4,98 |  | 162,72 |  | 1479022,52 |
| 05/07/2016 06:30 | 79,67 |  | 49,79% |  | 7,73  |  | 263,46 |  | 242,27 |  | 12,7  |  | 1210 |  | -4,99 |  | 163,38 |  | 1489173,4  |
| 05/07/2016 07:30 | 80,75 |  | 50,47% |  | 8,08  |  | 276,31 |  | 242,25 |  | 12,59 |  | 1224 |  | -4,82 |  | 162,93 |  | 1488114,24 |
| 05/07/2016 08:30 | 80,62 |  | 50,39% |  | 7,76  |  | 338,17 |  | 249,33 |  | 12,73 |  | 1264 |  | -4,61 |  | 159,89 |  | 1455242,04 |
| 05/07/2016 09:30 | 80,07 |  | 50,04% |  | 7,08  |  | 309,25 |  | 248,66 |  | 12,66 |  | 1269 |  | -4,4  |  | 157,8  |  | 1449821,27 |
| 05/07/2016 10:30 | 81,16 |  | 50,73% |  | 7,06  |  | 336,68 |  | 250,4  |  | 12,74 |  | 1258 |  | -4,32 |  | 157,52 |  | 1451001,67 |
| 05/07/2016 11:30 | 79,76 |  | 49,85% |  | 7,11  |  | 311,74 |  | 247,82 |  | 12,8  |  | 1228 |  | -4,35 |  | 156,3  |  | 1455319,94 |
| 05/07/2016 12:30 | 80,30 |  | 50,19% |  | 7,73  |  | 234,28 |  | 237,14 |  | 12,56 |  | 1214 |  | -4,44 |  | 156,91 |  | 1445709,59 |
| 05/07/2016 13:30 | 80,53 |  | 50,33% |  | 7,7   |  | 245,46 |  | 236,05 |  | 12,51 |  | 1219 |  | -4,63 |  | 160,07 |  | 1462450    |
| 05/07/2016 14:30 | 81,02 |  | 50,64% |  | 7,76  |  | 284,83 |  | 237,12 |  | 12,54 |  | 1250 |  | -4,71 |  | 159,57 |  | 1453072,22 |
| 05/07/2016 15:30 | 82,11 |  | 51,32% |  | 7,96  |  | 320,14 |  | 240,11 |  | 12,45 |  | 1293 |  | -4,38 |  | 155,76 |  | 1442693,83 |
| 05/07/2016 16:30 | 79,44 |  | 49,65% |  | 7,35  |  | 296,75 |  | 238,98 |  | 12,5  |  | 1263 |  | -4,38 |  | 155,02 |  | 1445131,93 |
| 05/07/2016 17:30 | 80,48 |  | 50,30% |  | 7,63  |  | 257,25 |  | 233,71 |  | 12,6  |  | 1257 |  | -4,71 |  | 157,99 |  | 1447442,46 |
| 05/07/2016 18:30 | 80,35 |  | 50,22% |  | 7,54  |  | 231,22 |  | 230,42 |  | 12,47 |  | 1294 |  | -4,83 |  | 157,84 |  | 1411261,42 |
| 05/07/2016 19:30 | 80,44 |  | 50,28% |  | 7,87  |  | 211,74 |  | 232,4  |  | 12,47 |  | 1302 |  | -4,87 |  | 158,4  |  | 1431085,49 |
| 05/07/2016 20:30 | 80,07 |  | 50,04% |  | 8,03  |  | 232,37 |  | 232,15 |  | 12,52 |  | 1297 |  | -4,92 |  | 158,83 |  | 1436159    |
| 05/07/2016 21:30 | 81,29 |  | 50,81% |  | 7,66  |  | 330,63 |  | 254,18 |  | 12,67 |  | 1364 |  | -4,54 |  | 152,81 |  | 1395957,28 |
| 05/07/2016 22:30 | 80,35 |  | 50,22% |  | 6,89  |  | 285,48 |  | 257,39 |  | 12,65 |  | 1349 |  | -4,71 |  | 151,36 |  | 1453645,96 |
| 05/07/2016 23:30 | 81,34 |  | 50,84% |  | 6,94  |  | 290,13 |  | 258,74 |  | 12,67 |  | 1368 |  | -4,57 |  | 151,9  |  | 1453700,1  |
| 06/07/2016 00:30 | 80,71 |  | 50,44% |  | 7,16  |  | 269,76 |  | 257,01 |  | 12,72 |  | 1349 |  | -4,55 |  | 149,74 |  | 1449479,2  |
| 06/07/2016 01:30 | 80,21 |  | 50,13% |  | 7,33  |  | 235,86 |  | 231,73 |  | 12,57 |  | 1347 |  | -4,64 |  | 151,07 |  | 1412551,89 |
| 06/07/2016 02:30 | 79,98 |  | 49,99% |  | 7,7   |  | 223,5  |  | 235,11 |  | 12,57 |  | 1324 |  | -4,85 |  | 154,03 |  | 1394936,16 |
| 06/07/2016 03:30 | 79,49 |  | 49,68% |  | 7,61  |  | 223,89 |  | 235,24 |  | 12,62 |  | 1307 |  | -5    |  | 154,53 |  | 1398152,78 |
| 06/07/2016 04:30 | 80,89 |  | 50,56% |  | 7,79  |  | 239,44 |  | 236,58 |  | 12,64 |  | 1315 |  | -5,06 |  | 154,28 |  | 1386200,79 |
| 06/07/2016 05:30 | 80,48 |  | 50,30% |  | 7,47  |  | 268    |  | 237,03 |  | 12,55 |  | 1358 |  | -5,05 |  | 154,13 |  | 1388874,87 |
| 06/07/2016 06:30 | 79,85 |  | 49,91% |  | 7,91  |  | 432,8  |  | 237,73 |  | 12,62 |  | 1343 |  | -5,08 |  | 154,13 |  | 1396898,66 |
| 06/07/2016 07:30 | 80,48 |  | 50,30% |  | 8,06  |  | 577,71 |  | 238,44 |  | 12,58 |  | 1369 |  | -5,08 |  | 154,11 |  | 1406754,64 |
| 06/07/2016 08:30 | 81,61 |  | 51,01% |  | 9,27  |  | 715,32 |  | 249,35 |  | 12,66 |  | 1416 |  | -4,95 |  | 152,48 |  | 1419060,68 |
| 06/07/2016 09:30 | 80,21 |  | 50,13% |  | 10,99 |  | 732,32 |  | 252,35 |  | 12,73 |  | 1430 |  | -4,84 |  | 146,65 |  | 1416976,67 |
| 06/07/2016 10:30 | 78,67 |  | 49,17% |  | 8,04  |  | 707,78 |  | 248,78 |  | 12,64 |  | 1461 |  | -4,81 |  | 145,29 |  | 1414032,5  |
| 06/07/2016 11:30 | 79,76 |  | 49,85% |  | 7,64  |  | 618,96 |  | 250,89 |  | 12,76 |  | 1388 |  | -4,76 |  | 143,63 |  | 1410357,61 |
| 06/07/2016 12:30 | 79,35 |  | 49,59% |  | 7,1   |  | 554,61 |  | 245,68 |  | 12,76 |  | 1357 |  | -4,8  |  | 142,12 |  | 1430123,09 |
| 06/07/2016 13:30 | 80,30 |  | 50,19% |  | 7,51  |  | 452,92 |  | 235,96 |  | 12,65 |  | 1350 |  | -5,05 |  | 147,09 |  | 1448232,89 |
| 06/07/2016 14:30 | 81,84 |  | 51,15% |  | 8,36  |  | 517,95 |  | 242,94 |  | 12,63 |  | 1406 |  | -5,13 |  | 149,48 |  | 1442971,48 |
| 06/07/2016 15:30 | 80,71 |  | 50,44% |  | 8,42  |  | 545,33 |  | 251,07 |  | 12,84 |  | 1353 |  | -5,03 |  | 147,79 |  | 1455037,94 |
| 06/07/2016 16:30 | 80,48 |  | 50,30% |  | 6,99  |  | 522,61 |  | 252,49 |  | 12,81 |  | 1363 |  | -5,02 |  | 146,39 |  | 1434230,56 |
| 06/07/2016 17:30 | 79,58 |  | 49,74% |  | 7,76  |  | 446,34 |  | 240,81 |  | 12,8  |  | 1333 |  | -5,02 |  | 146,84 |  | 1416756,69 |
| 06/07/2016 18:30 | 80,80 |  | 50,50% |  | 7,8   |  | 322,96 |  | 230,83 |  | 12,59 |  | 1356 |  | -5,1  |  | 151,23 |  | 1411178,85 |
| 06/07/2016 19:30 | 81,97 |  | 51,23% |  | 7,88  |  | 323,86 |  | 230,69 |  | 12,47 |  | 1418 |  | -5,2  |  | 153,27 |  | 1422733,5  |
| 06/07/2016 20:30 | 80,93 |  | 50,58% |  | 8,16  |  | 308,49 |  | 228,9  |  | 12,58 |  | 1411 |  | -5,28 |  | 154,06 |  | 1449973,41 |
| 06/07/2016 21:30 | 80,03 |  | 50,02% |  | 7,92  |  | 322,06 |  | 237,82 |  | 12,65 |  | 1404 |  | -5,32 |  | 154,84 |  | 1471206,9  |
| 06/07/2016 22:30 | 81,20 |  | 50,75% |  | 7,63  |  | 299,57 |  | 243,65 |  | 12,73 |  | 1350 |  | -5,39 |  | 155,76 |  | 1507150,64 |
| 06/07/2016 23:30 | 79,71 |  | 49,82% |  | 7,7   |  | 258,69 |  | 238,13 |  | 12,78 |  | 1331 |  | -5,38 |  | 152,88 |  | 1440150,44 |
| 07/07/2016 00:30 | 79,67 |  | 49,79% |  | 9,29  |  | 272,98 |  | 246,91 |  | 12,87 |  | 1342 |  | -5,28 |  | 152,35 |  | 1440750,44 |
| 07/07/2016 01:30 | 80,30 |  | 50,19% |  | 7,84  |  | 251,62 |  | 260,12 |  | 12,91 |  | 1371 |  | -5,08 |  | 150,22 |  | 1463488,78 |
| 07/07/2016 02:30 | 80,98 |  | 50,61% |  | 7,36  |  | 253,71 |  | 262,52 |  | 12,82 |  | 1379 |  | -5,08 |  | 148,29 |  | 1441377,15 |
| 07/07/2016 03:30 | 80,80 |  | 50,50% |  | 9,38  |  | 230,7  |  | 255,08 |  | 12,72 |  | 1341 |  | -5,06 |  | 145,87 |  | 1438511,61 |
| 07/07/2016 04:30 | 79,35 |  | 49,59% |  | 7,28  |  | 269,25 |  | 249,09 |  | 12,65 |  | 1369 |  | -5,13 |  | 146,6  |  | 1445046,45 |
| 07/07/2016 05:30 | 80,62 |  | 50,39% |  | 7,13  |  | 266,43 |  | 252,39 |  | 12,65 |  | 1425 |  | -5,17 |  | 146,56 |  | 1447547,62 |
| 07/07/2016 06:30 | 80,07 |  | 50,04% |  | 7,28  |  | 261,83 |  | 252,87 |  | 12,71 |  | 1428 |  | -5,19 |  | 146,24 |  | 1451251,85 |

|                  |       |  |        |  |       |  |        |  |        |  |       |  |      |  |       |  |        |  |            |
|------------------|-------|--|--------|--|-------|--|--------|--|--------|--|-------|--|------|--|-------|--|--------|--|------------|
| 07/07/2016 07:30 | 80,21 |  | 50,13% |  | 7,75  |  | 294,83 |  | 243,91 |  | 12,69 |  | 1413 |  | -5,35 |  | 147,76 |  | 1428966,3  |
| 07/07/2016 08:30 | 80,48 |  | 50,30% |  | 8,2   |  | 352,51 |  | 243,98 |  | 12,61 |  | 1434 |  | -5,46 |  | 152,69 |  | 1473519,26 |
| 07/07/2016 09:30 | 81,57 |  | 50,98% |  | 8,38  |  | 317,82 |  | 245,46 |  | 12,53 |  | 1450 |  | -5,35 |  | 154,82 |  | 1486457,28 |
| 07/07/2016 10:30 | 81,75 |  | 51,09% |  | 9,23  |  | 340,88 |  | 239,14 |  | 12,63 |  | 1461 |  | -4,92 |  | 155,17 |  | 1478986,16 |
| 07/07/2016 11:30 | 79,53 |  | 49,71% |  | 7,11  |  | 261,07 |  | 242,31 |  | 12,69 |  | 1449 |  | -4,67 |  | 150,95 |  | 1450838,31 |
| 07/07/2016 12:30 | 79,04 |  | 49,40% |  | 6,65  |  | 231,77 |  | 249,37 |  | 12,74 |  | 1416 |  | -4,62 |  | 147,7  |  | 1446162,3  |
| 07/07/2016 13:30 | 81,16 |  | 50,73% |  | 7,09  |  | 241,86 |  | 251,28 |  | 12,67 |  | 1409 |  | -4,63 |  | 147,92 |  | 1436903,55 |
| 07/07/2016 14:30 | 80,62 |  | 50,39% |  | 7,03  |  | 258,57 |  | 251,69 |  | 12,69 |  | 1403 |  | -4,7  |  | 148,58 |  | 1447719,18 |
| 07/07/2016 15:30 | 80,26 |  | 50,16% |  | 7,16  |  | 258,03 |  | 255,6  |  | 12,7  |  | 1419 |  | -4,63 |  | 149,14 |  | 1439857,89 |
| 07/07/2016 16:30 | 79,22 |  | 49,51% |  | 6,94  |  | 263,56 |  | 252    |  | 12,63 |  | 1472 |  | -4,68 |  | 149,85 |  | 1450151,13 |
| 07/07/2016 17:30 | 80,53 |  | 50,33% |  | 7,6   |  | 298,35 |  | 244,24 |  | 12,56 |  | 1477 |  | -4,8  |  | 151,82 |  | 1445696,07 |
| 07/07/2016 18:30 | 80,35 |  | 50,22% |  | 7,79  |  | 357,19 |  | 244,29 |  | 12,68 |  | 1445 |  | -4,93 |  | 155,94 |  | 1404571,33 |
| 07/07/2016 19:30 | 79,44 |  | 49,65% |  | 7,72  |  | 325,11 |  | 244,08 |  | 12,74 |  | 1444 |  | -4,88 |  | 156,7  |  | 1394672,39 |
| 07/07/2016 20:30 | 80,44 |  | 50,28% |  | 7,52  |  | 319,06 |  | 244,33 |  | 12,62 |  | 1430 |  | -4,9  |  | 157,19 |  | 1419827,35 |
| 07/07/2016 21:30 | 80,93 |  | 50,58% |  | 7,84  |  | 292,4  |  | 240,45 |  | 12,55 |  | 1412 |  | -5,09 |  | 158,29 |  | 1478522,77 |
| 07/07/2016 22:30 | 79,76 |  | 49,85% |  | 7,66  |  | 287,19 |  | 242,48 |  | 12,68 |  | 1378 |  | -5,11 |  | 158,84 |  | 1506959,8  |
| 07/07/2016 23:30 | 80,39 |  | 50,24% |  | 9,29  |  | 272,58 |  | 244,17 |  | 12,75 |  | 1365 |  | -4,99 |  | 155,67 |  | 1444509,13 |
| 08/07/2016 00:30 | 76,37 |  | 47,73% |  | 8,38  |  | 218,83 |  | 207,71 |  | 13,08 |  | 1076 |  | -4,81 |  | 149,87 |  | 1413889,84 |
| 08/07/2016 01:30 | 62,87 |  | 39,29% |  | 6,73  |  | 210    |  | 176,48 |  | 14,07 |  | 745  |  | -4,7  |  | 144,17 |  | 1348320,08 |
| 08/07/2016 02:30 | 60,52 |  | 37,83% |  | 6,89  |  | 185,09 |  | 143,25 |  | 14,16 |  | 648  |  | -4,49 |  | 140,85 |  | 1321667,64 |
| 08/07/2016 03:30 | 67,97 |  | 42,48% |  | 7,16  |  | 161,88 |  | 181,13 |  | 13,43 |  | 973  |  | -4,44 |  | 139,83 |  | 1369505,12 |
| 08/07/2016 04:30 | 82,69 |  | 51,68% |  | 7,59  |  | 287,28 |  | 238,87 |  | 12,42 |  | 1410 |  | -4,81 |  | 146,67 |  | 1453580,88 |
| 08/07/2016 05:30 | 81,88 |  | 51,18% |  | 7,66  |  | 348,15 |  | 236,28 |  | 12,38 |  | 1392 |  | -5,07 |  | 154,03 |  | 1502462,5  |
| 08/07/2016 06:30 | 81,47 |  | 50,92% |  | 8,21  |  | 362,27 |  | 242,24 |  | 12,55 |  | 1369 |  | -5,02 |  | 156,56 |  | 1499507,24 |
| 08/07/2016 07:30 | 80,62 |  | 50,39% |  | 7,87  |  | 320,05 |  | 250,39 |  | 12,78 |  | 1332 |  | -4,84 |  | 154,08 |  | 1484881,82 |
| 08/07/2016 08:30 | 79,98 |  | 49,99% |  | 7,03  |  | 302,11 |  | 250,79 |  | 12,78 |  | 1307 |  | -4,72 |  | 152,4  |  | 1473433,96 |
| 08/07/2016 09:30 | 79,58 |  | 49,74% |  | 6,9   |  | 295,47 |  | 247,49 |  | 12,73 |  | 1304 |  | -4,62 |  | 152,24 |  | 1469252,67 |
| 08/07/2016 10:30 | 76,24 |  | 47,65% |  | 7,11  |  | 293,48 |  | 242,6  |  | 12,71 |  | 1262 |  | -4,62 |  | 153,3  |  | 1464798,11 |
| 08/07/2016 11:30 | 78,18 |  | 48,86% |  | 7,48  |  | 300,07 |  | 236,55 |  | 12,61 |  | 1199 |  | -4,74 |  | 157,35 |  | 1466415,36 |
| 08/07/2016 12:30 | 79,49 |  | 49,68% |  | 7,56  |  | 260,44 |  | 239,34 |  | 12,61 |  | 1217 |  | -4,73 |  | 157,58 |  | 1483605,98 |
| 08/07/2016 13:30 | 79,58 |  | 49,74% |  | 7,51  |  | 253,81 |  | 238,89 |  | 12,57 |  | 1247 |  | -4,76 |  | 159,38 |  | 1482694,07 |
| 08/07/2016 14:30 | 79,22 |  | 49,51% |  | 7,78  |  | 249,12 |  | 238,91 |  | 12,52 |  | 1270 |  | -4,79 |  | 160,06 |  | 1440471,64 |
| 08/07/2016 15:30 | 79,26 |  | 49,54% |  | 7,75  |  | 241,22 |  | 238,72 |  | 12,52 |  | 1266 |  | -4,78 |  | 160,71 |  | 1450705,05 |
| 08/07/2016 16:30 | 81,52 |  | 50,95% |  | 10,21 |  | 286,68 |  | 245,91 |  | 12,58 |  | 1290 |  | -4,64 |  | 160,65 |  | 1452128,41 |
| 08/07/2016 17:30 | 78,40 |  | 49,00% |  | 8,13  |  | 276,19 |  | 252,81 |  | 12,73 |  | 1297 |  | -4,51 |  | 156,82 |  | 1460433,41 |
| 08/07/2016 18:30 | 78,45 |  | 49,03% |  | 7,88  |  | 267,52 |  | 241,72 |  | 12,65 |  | 1284 |  | -4,78 |  | 158,41 |  | 1485394,73 |
| 08/07/2016 19:30 | 78,40 |  | 49,00% |  | 7,75  |  | 307,68 |  | 249,4  |  | 12,77 |  | 1316 |  | -4,63 |  | 158,71 |  | 1472304,44 |
| 08/07/2016 20:30 | 78,49 |  | 49,06% |  | 7,21  |  | 299,17 |  | 247,81 |  | 12,66 |  | 1300 |  | -4,64 |  | 156,79 |  | 1475372,73 |
| 08/07/2016 21:30 | 78,77 |  | 49,23% |  | 7,15  |  | 312,34 |  | 243,95 |  | 12,59 |  | 1323 |  | -4,77 |  | 156,19 |  | 1477137,57 |
| 08/07/2016 22:30 | 77,32 |  | 48,33% |  | 7,13  |  | 307,12 |  | 232,98 |  | 12,56 |  | 1303 |  | -4,93 |  | 156,44 |  | 1477669,79 |
| 08/07/2016 23:30 | 78,18 |  | 48,86% |  | 7,67  |  | 279,82 |  | 230,55 |  | 12,49 |  | 1275 |  | -4,99 |  | 157,77 |  | 1528720,43 |
| 09/07/2016 00:30 | 77,77 |  | 48,61% |  | 7,77  |  | 282,25 |  | 231,26 |  | 12,51 |  | 1301 |  | -5,07 |  | 158,29 |  | 1535812,67 |
| 09/07/2016 01:30 | 78,45 |  | 49,03% |  | 7,52  |  | 320,68 |  | 241,88 |  | 12,54 |  | 1329 |  | -4,92 |  | 156,65 |  | 1473062,77 |
| 09/07/2016 02:30 | 77,27 |  | 48,29% |  | 7,4   |  | 302,12 |  | 246,95 |  | 12,62 |  | 1330 |  | -4,79 |  | 152,75 |  | 1471975,11 |
| 09/07/2016 03:30 | 77,32 |  | 48,33% |  | 7,59  |  | 277,13 |  | 237,95 |  | 12,56 |  | 1316 |  | -4,83 |  | 153,18 |  | 1470403,25 |
| 09/07/2016 04:30 | 77,59 |  | 48,49% |  | 7,75  |  | 288,81 |  | 229,58 |  | 12,47 |  | 1332 |  | -5,15 |  | 157,87 |  | 1519889,75 |
| 09/07/2016 05:30 | 78,45 |  | 49,03% |  | 7,83  |  | 295,36 |  | 231,28 |  | 12,43 |  | 1331 |  | -5,05 |  | 159,87 |  | 1512465,3  |
| 09/07/2016 06:30 | 77,68 |  | 48,55% |  | 8,47  |  | 317,57 |  | 242,53 |  | 12,74 |  | 1342 |  | -4,89 |  | 157,06 |  | 1471660,78 |
| 09/07/2016 07:30 | 78,13 |  | 48,83% |  | 7,15  |  | 317,4  |  | 241,5  |  | 12,74 |  | 1328 |  | -4,77 |  | 156,27 |  | 1465497,99 |
| 09/07/2016 08:30 | 79,22 |  | 49,51% |  | 6,98  |  | 310,9  |  | 239,88 |  | 12,67 |  | 1321 |  | -4,85 |  | 155,63 |  | 1412131,8  |
| 09/07/2016 09:30 | 80,75 |  | 50,47% |  | 7,59  |  | 320,84 |  | 236,71 |  | 12,51 |  | 1298 |  | -4,86 |  | 156,91 |  | 1453589,13 |
| 09/07/2016 10:30 | 82,38 |  | 51,49% |  | 7,26  |  | 308,03 |  | 234,37 |  | 12,41 |  | 1281 |  | -5,01 |  | 161,85 |  | 1515042,83 |
| 09/07/2016 11:30 | 80,80 |  | 50,50% |  | 7,35  |  | 308,92 |  | 236,72 |  | 12,49 |  | 1272 |  | -5,1  |  | 161,97 |  | 1520320,79 |
| 09/07/2016 12:30 | 80,53 |  | 50,33% |  | 7,43  |  | 315,34 |  | 235,15 |  | 12,38 |  | 1287 |  | -5,03 |  | 161,42 |  | 1486564,13 |
| 09/07/2016 13:30 | 81,47 |  | 50,92% |  | 7,71  |  | 314,78 |  | 237,7  |  | 12,3  |  | 1335 |  | -4,9  |  | 161,95 |  | 1450856,34 |
| 09/07/2016 14:30 | 80,53 |  | 50,33% |  | 7,65  |  | 320,76 |  | 244,87 |  | 12,61 |  | 1328 |  | -4,81 |  | 158,41 |  | 1459346,36 |
| 09/07/2016 15:30 | 80,17 |  | 50,11% |  | 7,09  |  | 309,77 |  | 244,48 |  | 12,55 |  | 1307 |  | -4,72 |  | 156,67 |  | 1462725,34 |



|                  |      |  |       |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
|------------------|------|--|-------|------|----|------|----|-------|----|-------|----|----|----|-------|----|-------|----|----------|----|--|
| 12/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% |      |    |      |    |       |    |       |    |    |    |       |    |       |    |          |    |  |
| 12/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,34 | ?S | 0    | ?S | 11,55 | ?S | 21,02 | ?S | 10 | ?S | -1    | ?S | 18,19 | ?S | 38910,51 | ?S |  |
| 12/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,54 |    | 1,94 | IR | 14,33 |    | 21,02 |    | 12 |    | -0,98 |    | 18,16 |    | 38102,76 |    |  |
| 12/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,23 |    | 0,49 | IR | 15    |    | 21    |    | 11 |    | -0,88 |    | 18,08 |    | 33932,75 |    |  |
| 12/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,15 | ?S | 0    | ?S | 14,33 | ?S | 20,99 | ?S | 10 | ?S | -0,79 | ?S | 17,88 | ?S | 30837,8  | ?S |  |
| 12/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,14 |    | 0    | IR | 14,89 |    | 20,99 |    | 10 |    | -0,76 |    | 17,75 |    | 27498,68 |    |  |
| 12/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,14 |    | 0    | IR | 15,06 |    | 21    |    | 10 |    | -0,74 |    | 17,38 |    | 25433,72 |    |  |
| 12/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,13 |    | 0    | IR | 14,78 |    | 21,01 |    | 8  |    | -0,74 |    | 17,02 |    | 24636,95 |    |  |
| 12/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,14 |    | 2,55 | IR | 15,41 |    | 21,01 |    | 8  |    | -0,73 |    | 16,7  |    | 23274,93 |    |  |
| 12/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,15 |    | 0,6  | IR | 15,3  |    | 21,01 |    | 9  |    | -0,72 |    | 16,4  |    | 24682,67 |    |  |
| 12/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,14 |    | 0    | IR | 14,98 |    | 21,01 |    | 8  |    | -0,7  |    | 16,13 |    | 25531,05 |    |  |
| 12/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,14 |    | 0    | IR | 14,95 |    | 21,02 |    | 7  |    | -0,68 |    | 15,88 |    | 23575,7  |    |  |
| 13/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,14 |    | 0    | IR | 15,22 |    | 21,02 |    | 7  |    | -0,68 |    | 15,59 |    | 23324,99 |    |  |
| 13/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,13 |    | 0    | IR | 15,47 |    | 21,02 |    | 8  |    | -0,71 |    | 15,17 |    | 22783,14 |    |  |
| 13/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,13 |    | 1,85 | IR | 15,65 |    | 21,02 |    | 7  |    | -0,7  |    | 14,65 |    | 20658,57 |    |  |
| 13/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,14 |    | 0,25 | IR | 15,16 |    | 21,02 |    | 6  |    | -0,67 |    | 14,07 |    | 21114,99 |    |  |
| 13/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,15 |    | 0    | IR | 14,73 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,65 |    | 13,52 |    | 19254,16 |    |  |
| 13/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,16 |    | 0    | IR | 14,39 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,62 |    | 13,09 |    | 16329,35 |    |  |
| 13/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,16 |    | 0    | IR | 14,24 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,61 |    | 12,75 |    | 13317,16 |    |  |
| 13/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,16 |    | 0    | IR | 14,6  |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,62 |    | 12,33 |    | 13983,22 |    |  |
| 13/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,17 |    | 1,27 | IR | 14,05 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,62 |    | 11,99 |    | 14620,48 |    |  |
| 13/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,16 |    | 0,05 | IR | 12,97 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,58 |    | 11,89 |    | 14647,3  |    |  |
| 13/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,18 |    | 0    | IR | 11,63 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,47 |    | 12,22 |    | 3282,84  |    |  |
| 13/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,17 |    | 0    | IR | 11,4  |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,45 |    | 12,58 |    | 1760,95  |    |  |
| 13/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,12 |    | 0    | IR | 11,55 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,43 |    | 13    |    | 1891,97  |    |  |
| 13/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,13 |    | 0    | IR | 11,48 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,4  |    | 13,39 |    | 1878,07  |    |  |
| 13/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,06 |    | 2,76 | IR | 11,67 |    | 21,05 |    | 5  |    | -0,41 |    | 13,76 |    | 1854,17  |    |  |
| 13/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,16 |    | 0,58 | IR | 11,29 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,44 |    | 14,14 |    | 1777,13  |    |  |
| 13/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,1  | ?S | 0    | ?S | 11,51 | ?S | 21,03 | ?S | 5  | ?S | -0,47 | ?S | 14,19 | ?S | 2165,19  | ?S |  |
| 13/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,09 |    | 0    | IR | 11,06 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,52 |    | 14,08 |    | 9791,38  |    |  |
| 13/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,09 |    | 0    | IR | 11,81 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,56 |    | 14,06 |    | 23774,04 |    |  |
| 13/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,1  |    | 0    | IR | 11,61 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,49 |    | 14,02 |    | 16236,86 |    |  |
| 13/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,1  |    | 1,69 | IR | 11,71 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,82 |    | 13,86 |    | 38039,83 |    |  |
| 13/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0,12 | IR | 11,61 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,55 |    | 13,81 |    | 22094,05 |    |  |
| 13/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0    | IR | 11,47 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,56 |    | 13,63 |    | 22390,18 |    |  |
| 13/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0    | IR | 11,32 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,63 |    | 13,41 |    | 27850,13 |    |  |
| 14/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0    | IR | 11,54 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,56 |    | 13,34 |    | 20493,57 |    |  |
| 14/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0    | IR | 12,18 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,59 |    | 13,23 |    | 23151,28 |    |  |
| 14/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 1,91 | IR | 12,23 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,58 |    | 13,2  |    | 24788,29 |    |  |
| 14/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0,29 | IR | 13,04 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,51 |    | 13,26 |    | 18618,69 |    |  |
| 14/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0    | IR | 12,34 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,49 |    | 13,28 |    | 15926,93 |    |  |
| 14/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0    | IR | 12,32 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,5  |    | 13,29 |    | 17285,1  |    |  |
| 14/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0    | IR | 12,26 |    | 21,04 |    | 5  |    | -0,53 |    | 13,26 |    | 19315,23 |    |  |
| 14/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0    | IR | 12,17 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,58 |    | 13,21 |    | 25241,44 |    |  |
| 14/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 2,87 | IR | 12,14 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,56 |    | 13,26 |    | 25567,37 |    |  |
| 14/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% | 3,11 |    | 0,28 | IR | 11,94 |    | 21,03 |    | 5  |    | -0,58 |    | 13,35 |    | 29121,42 |    |  |

|                  |      |  |       |  |        |    |      |    |        |    |       |    |      |    |       |    |       |    |          |    |
|------------------|------|--|-------|--|--------|----|------|----|--------|----|-------|----|------|----|-------|----|-------|----|----------|----|
| 14/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 3,1    |    | 0    | IR | 11,64  |    | 21,03 |    | 5    |    | -0,49 |    | 13,51 |    | 19169,3  |    |
| 14/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 3,1    |    | 0    | IR | 12,02  |    | 21,03 |    | 5    |    | -0,42 |    | 13,72 |    | 10540,36 |    |
| 14/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 3,09   |    | 0    | IR | 11,37  |    | 21,03 |    | 5    |    | -0,36 |    | 13,84 |    | 2280,67  |    |
| 14/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 3,09   |    | 0    | IR | 11,19  |    | 21,03 |    | 5    |    | -0,36 |    | 13,94 |    | 2033,21  |    |
| 14/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 3,09   | ?S | 1,92 | IR | 11,06  | ?S | 21,02 | ?S | 5    | ?S | -0,39 |    | 13,97 |    | 1625,44  |    |
| 14/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,57   | ?S | 0,25 | IR | 635,59 | ?S | 1,83  | ?S | 1196 | ?S | -0,41 |    | 14,1  |    | 1481,85  |    |
| 14/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 537,79 | ?S | 0    | IR | 41,01  | ?S | 12,84 | ?S | 16   | ?S | -0,44 |    | 14,2  |    | 1836,65  |    |
| 14/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,81   |    | 0    | IR | 5,04   |    | 21,06 |    | 15   |    | -0,43 |    | 14,26 |    | 1985,25  |    |
| 14/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,5    |    | 0    | IR | 4,07   |    | 21,05 |    | 16   |    | -0,42 |    | 14,29 |    | 1941,63  |    |
| 14/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,1    |    | 0    | IR | 3,69   |    | 21,01 |    | 14   |    | -0,41 |    | 14,14 |    | 1764,32  |    |
| 14/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,87   |    | 1,52 | IR | 3,42   |    | 20,99 |    | 12   |    | -0,41 |    | 13,03 |    | 1777,05  |    |
| 14/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,07   | ?S | 0    | ?S | 3,38   | ?S | 20,99 | ?S | 11   | ?S | -0,47 | ?S | 13,11 | ?S | 1716,98  | ?S |
| 14/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,93   |    | 0    | IR | 3,35   |    | 20,99 |    | 9    |    | -0,42 |    | 13,37 |    | 3109,68  |    |
| 14/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,9    |    | 0    | IR | 3,39   |    | 20,99 |    | 9    |    | -0,45 |    | 13,6  |    | 16468,47 |    |
| 15/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,95   |    | 0    | IR | 3,44   |    | 20,98 |    | 10   |    | -0,41 |    | 13,8  |    | 12597,31 |    |
| 15/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,95   |    | 0    | IR | 3,44   |    | 20,98 |    | 9    |    | -0,48 |    | 13,95 |    | 17505,18 |    |
| 15/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,98   |    | 2,14 | IR | 3,47   |    | 20,98 |    | 8    |    | -0,47 |    | 14    |    | 21491,56 |    |
| 15/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,81   |    | 0,07 | IR | 3,48   |    | 20,98 |    | 7    |    | -0,46 |    | 14,07 |    | 20353,92 |    |
| 15/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,81   |    | 0    | IR | 3,47   |    | 20,98 |    | 7    |    | -0,57 |    | 14,03 |    | 31315,26 |    |
| 15/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,92   |    | 0    | IR | 3,51   |    | 20,97 |    | 6    |    | -0,62 |    | 13,95 |    | 34144,3  |    |
| 15/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,87   |    | 0    | IR | 3,53   |    | 20,97 |    | 6    |    | -0,63 |    | 13,85 |    | 34861,13 |    |
| 15/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,75   |    | 0    | IR | 3,55   |    | 20,98 |    | 6    |    | -0,6  |    | 13,75 |    | 33266,62 |    |
| 15/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,9    |    | 2,03 | IR | 3,55   |    | 20,98 |    | 6    |    | -0,61 |    | 13,72 |    | 33095,51 |    |
| 15/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,8    |    | 0,17 | IR | 3,57   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,61 |    | 13,65 |    | 34857,37 |    |
| 15/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,86   |    | 0    | IR | 3,55   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,57 |    | 13,65 |    | 30628,14 |    |
| 15/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,93   |    | 0    | IR | 3,55   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,52 |    | 13,7  |    | 27774,89 |    |
| 15/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,81   |    | 0    | IR | 3,57   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,46 |    | 13,6  |    | 21685,94 |    |
| 15/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,72   |    | 0    | IR | 3,18   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,5  |    | 13,69 |    | 27838,17 |    |
| 15/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,75   |    | 3,16 | IR | 2,85   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,47 |    | 13,86 |    | 21294,93 |    |
| 15/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,74   |    | 0,22 | IR | 2,86   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,43 |    | 13,94 |    | 20500,42 |    |
| 15/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,71   |    | 0    | IR | 3,29   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,42 |    | 13,97 |    | 14821,44 |    |
| 15/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,64   |    | 0    | IR | 3,44   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,45 |    | 13,91 |    | 18256,17 |    |
| 15/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,71   |    | 0    | IR | 3,4    |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,46 |    | 13,82 |    | 18553,14 |    |
| 15/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,71   |    | 0    | IR | 3,42   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,44 |    | 13,73 |    | 13032,03 |    |
| 15/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,61   |    | 3,24 | IR | 3,42   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,47 |    | 13,63 |    | 16129,71 |    |
| 15/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,7    |    | 0,11 | IR | 3,43   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,5  |    | 13,52 |    | 21326,35 |    |
| 15/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,63   |    | 0    | IR | 3,46   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,44 |    | 13,49 |    | 13333,06 |    |
| 15/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,85   |    | 0    | IR | 3,5    |    | 20,99 |    | 5    |    | -0,49 |    | 13,5  |    | 17660,97 |    |
| 16/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,71   |    | 0    | IR | 3,46   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,49 |    | 13,38 |    | 18812,14 |    |
| 16/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,84   |    | 0    | IR | 3,49   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,61 |    | 13,2  |    | 32024,56 |    |
| 16/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,81   |    | 2,72 | IR | 3,54   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,73 |    | 13    |    | 41181,51 |    |
| 16/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,76   |    | 0,1  | IR | 3,49   |    | 20,99 |    | 5    |    | -0,63 |    | 12,88 |    | 32157,1  |    |
| 16/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,84   |    | 0    | IR | 3,51   |    | 20,99 |    | 5    |    | -0,69 |    | 12,71 |    | 40282,11 |    |
| 16/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,7    |    | 0    | IR | 3,48   |    | 20,98 |    | 5    |    | -0,67 |    | 12,48 |    | 40518,14 |    |
| 16/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,85   |    | 0    | IR | 3,52   |    | 20,99 |    | 5    |    | -0,72 |    | 12,06 |    | 40572,42 |    |
| 16/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,78   |    | 0    | IR | 3,54   |    | 21    |    | 5    |    | -0,69 |    | 11,76 |    | 35847,15 |    |
| 16/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,26   |    | 4,39 | IR | 3,66   |    | 21    |    | 6    |    | -0,75 |    | 11,5  |    | 39428,14 |    |
| 16/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,68   |    | 0,11 | IR | 3,49   |    | 21    |    | 5    |    | -0,79 |    | 11,29 |    | 43281,16 |    |
| 16/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,71   |    | 0    | IR | 3,55   |    | 21    |    | 5    |    | -0,78 |    | 11,18 |    | 43964,92 |    |
| 16/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,95   |    | 0    | IR | 3,58   |    | 21,01 |    | 5    |    | -0,75 |    | 11,17 |    | 43842,53 |    |
| 16/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,9    |    | 0    | IR | 3,63   |    | 21,01 |    | 5    |    | -0,76 |    | 11,09 |    | 44863,86 |    |
| 16/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,67   |    | 0    | IR | 3,59   |    | 21,02 |    | 5    |    | -0,76 |    | 10,98 |    | 45109,7  |    |
| 16/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,83   |    | 2,21 | IR | 3,61   |    | 21,02 |    | 5    |    | -0,75 |    | 10,86 |    | 44247,7  |    |
| 16/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7      |    | 0,02 | IR | 3,78   |    | 21,02 |    | 5    |    | -0,73 |    | 10,74 |    | 44191,53 |    |
| 16/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,86   |    | 0    | IR | 3,75   |    | 21,03 |    | 5    |    | -0,7  |    | 10,66 |    | 43823,6  |    |
| 16/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,75   |    | 0    | IR | 3,63   |    | 21,02 |    | 5    |    | -0,72 |    | 10,56 |    | 43795,16 |    |
| 16/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,92   |    | 0    | IR | 3,56   |    | 21,02 |    | 5    |    | -0,79 |    | 10,48 |    | 46764,39 |    |

|                  |      |  |       |  |      |    |      |    |      |    |       |    |   |    |       |    |       |    |          |    |
|------------------|------|--|-------|--|------|----|------|----|------|----|-------|----|---|----|-------|----|-------|----|----------|----|
| 16/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,81 |    | 0    | IR | 3,62 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,86 |    | 10,35 |    | 49186,59 |    |
| 16/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,83 |    | 2,77 | IR | 3,56 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,86 |    | 10,19 |    | 49178,19 |    |
| 16/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,81 |    | 0,03 | IR | 3,59 |    | 21,02 |    | 5 |    | -0,86 |    | 10,01 |    | 49990,14 |    |
| 16/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,73 |    | 0    | IR | 3,57 |    | 21,02 |    | 5 |    | -0,88 |    | 9,83  |    | 50435,92 |    |
| 16/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,02 |    | 0    | IR | 3,55 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,9  |    | 9,64  |    | 51068,45 |    |
| 17/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,96 |    | 0    | IR | 3,58 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,85 |    | 9,45  |    | 48722,46 |    |
| 17/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,97 |    | 0    | IR | 3,52 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,86 |    | 9,31  |    | 48040,17 |    |
| 17/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,95 |    | 3,75 | IR | 3,68 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,88 |    | 9,11  |    | 50832,34 |    |
| 17/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,15 |    | 0,01 | IR | 3,62 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,85 |    | 8,95  |    | 49883,4  |    |
| 17/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,1  |    | 0    | IR | 3,69 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,9  |    | 8,75  |    | 51924,41 |    |
| 17/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,05 |    | 0    | IR | 3,63 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,9  |    | 8,51  |    | 52479,56 |    |
| 17/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,2  |    | 0    | IR | 3,72 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,87 |    | 8,28  |    | 50506,81 |    |
| 17/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,04 |    | 0    | IR | 3,73 |    | 21,05 |    | 5 |    | -0,83 |    | 8,06  |    | 48461,52 |    |
| 17/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,17 |    | 2,75 | IR | 3,72 |    | 21,05 |    | 5 |    | -0,81 |    | 7,85  |    | 46399,64 |    |
| 17/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,24 |    | 0,06 | IR | 3,82 |    | 21,05 |    | 5 |    | -0,82 |    | 7,72  |    | 47154,73 |    |
| 17/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,28 |    | 0    | IR | 3,92 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,83 |    | 7,66  |    | 46630,82 |    |
| 17/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,27 |    | 0    | IR | 3,74 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,79 |    | 7,69  |    | 44961,31 |    |
| 17/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,94 |    | 0    | IR | 3,7  |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,73 |    | 7,73  |    | 41682,97 |    |
| 17/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,14 |    | 0    | IR | 3,83 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,64 |    | 7,8   |    | 34888,59 |    |
| 17/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,41 |    | 2,16 | IR | 4,01 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,59 |    | 7,89  |    | 27105,85 |    |
| 17/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,2  |    | 0,04 | IR | 4,13 |    | 21,05 |    | 5 |    | -0,57 |    | 7,94  |    | 27044,65 |    |
| 17/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,4  |    | 0    | IR | 4,3  |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,56 |    | 7,96  |    | 23494,94 |    |
| 17/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,04 |    | 0    | IR | 3,72 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,58 |    | 7,97  |    | 26422,33 |    |
| 17/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,35 |    | 0    | IR | 3,86 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,62 |    | 7,95  |    | 29604,84 |    |
| 17/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,32 |    | 0    | IR | 4,04 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,55 |    | 7,95  |    | 27110,14 |    |
| 17/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,59 |    | 2,7  | IR | 4,35 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,57 |    | 7,96  |    | 25970,02 |    |
| 17/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,34 |    | 0,11 | IR | 4    |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,52 |    | 7,91  |    | 23549,71 |    |
| 17/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,31 | ?S | 0    | ?S | 3,56 | ?S | 21,04 | ?S | 5 | ?S | -0,42 | ?S | 8,03  | ?S | 7410,51  | ?S |
| 17/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,28 |    | 0    | IR | 3,85 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,46 |    | 8,1   |    | 8286,42  |    |
| 18/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,35 |    | 0    | IR | 4,07 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,51 |    | 8,12  |    | 21245,09 |    |
| 18/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,37 |    | 0    | IR | 4,09 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,48 |    | 8,11  |    | 13272,25 |    |
| 18/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,24 |    | 2,72 | IR | 3,99 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,47 |    | 8,1   |    | 13181,39 |    |
| 18/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,2  |    | 0,02 | IR | 3,71 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,5  |    | 8,01  |    | 17028,96 |    |
| 18/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,21 |    | 0    | IR | 3,77 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,55 |    | 7,91  |    | 23676,14 |    |
| 18/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,43 |    | 0    | IR | 4,04 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,52 |    | 7,81  |    | 25085,66 |    |
| 18/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,18 |    | 0    | IR | 3,94 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,55 |    | 7,78  |    | 21101,37 |    |
| 18/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,82 |    | 0    | IR | 3,66 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,47 |    | 7,75  |    | 14931,9  |    |
| 18/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,1  |    | 2,79 | IR | 3,69 |    | 21,04 |    | 5 |    | -0,48 |    | 7,73  |    | 11016,69 |    |
| 18/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,85 |    | 0,02 | IR | 3,69 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,48 |    | 7,73  |    | 13382,52 |    |
| 18/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,08 |    | 0    | IR | 3,64 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,46 |    | 7,76  |    | 8389,79  |    |
| 18/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7    |    | 0    | IR | 3,49 |    | 21,03 |    | 5 |    | -0,41 |    | 7,88  |    | 4075,88  |    |
| 18/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,6  |    | 0    | IR | 3,69 |    | 21,02 |    | 5 |    | -0,39 |    | 8,02  |    | 4899,17  |    |
| 18/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,54 |    | 0    | IR | 3,71 |    | 21,01 |    | 5 |    | -0,41 |    | 8,17  |    | 7427,41  |    |
| 18/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,6  |    | 2,79 | IR | 3,51 |    | 21,01 |    | 5 |    | -0,36 |    | 8,52  |    | 2758,65  |    |
| 18/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,68 |    | 0    | IR | 3,84 |    | 21,01 |    | 5 |    | -0,38 |    | 8,66  |    | 3193,48  |    |
| 18/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,58 |    | 0    | IR | 3,81 |    | 21,02 |    | 5 |    | -0,43 |    | 8,77  |    | 5893,18  |    |
| 18/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,27 |    | 0    | IR | 3,94 |    | 21,02 |    | 5 |    | -0,5  |    | 8,73  |    | 11802,61 |    |
| 18/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,42 |    | 0    | IR | 3,97 |    | 21,01 |    | 5 |    | -0,52 |    | 8,68  |    | 21039,83 |    |
| 18/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,43 |    | 0    | IR | 3,92 |    | 21,02 |    | 5 |    | -0,53 |    | 8,66  |    | 24981,83 |    |
| 18/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,2  |    | 2,56 | IR | 3,95 |    | 21,02 |    | 5 |    | -0,54 |    | 8,62  |    | 29486,51 |    |
| 18/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,2  |    | 0    | IR | 3,9  |    | 21,01 |    | 5 |    | -0,49 |    | 8,57  |    | 25184,74 |    |
| 18/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,99 |    | 0    | IR | 3,84 |    | 21    |    | 5 |    | -0,49 |    | 8,54  |    | 22290,94 |    |
| 18/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,16 |    | 0    | IR | 3,76 |    | 21    |    | 5 |    | -0,48 |    | 8,53  |    | 23821,33 |    |
| 19/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,85 |    | 0    | IR | 3,8  |    | 21    |    | 5 |    | -0,49 |    | 8,54  |    | 23077,96 |    |
| 19/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 6,99 |    | 0    | IR | 3,77 |    | 21    |    | 5 |    | -0,5  |    | 8,51  |    | 24588,19 |    |
| 19/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,14 | ?S | 8,11 | ?S | 3,93 | ?S | 21    | ?S | 5 | ?S | -0,55 | ?S | 8,49  | ?S | 27102,79 | ?S |
| 19/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,11 |    | 0    | IR | 3,68 |    | 21,01 |    | 5 |    | -0,53 |    | 8,47  |    | 27698,63 |    |



|                  |        |  |        |  |       |         |    |        |  |       |  |      |  |       |  |        |  |            |
|------------------|--------|--|--------|--|-------|---------|----|--------|--|-------|--|------|--|-------|--|--------|--|------------|
| 19/07/2016 04:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 7,2   | 0       | IR | 4,09   |  | 21,01 |  | 5    |  | -0,55 |  | 8,46   |  | 27898,04   |
| 19/07/2016 05:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 7,28  | 0       | IR | 4,04   |  | 21,01 |  | 5    |  | -0,6  |  | 8,36   |  | 31504,54   |
| 19/07/2016 06:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 7,41  | 0       | IR | 4,26   |  | 21,01 |  | 5    |  | -0,56 |  | 8,3    |  | 27622,2    |
| 19/07/2016 07:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 7,07  | 0       | IR | 4,1    |  | 21,02 |  | 5    |  | -0,61 |  | 8,19   |  | 36690,88   |
| 19/07/2016 08:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 7,21  | 2,19    | IR | 3,94   |  | 21,02 |  | 5    |  | -0,58 |  | 8,15   |  | 34289,28   |
| 19/07/2016 09:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 7     | 0       | IR | 4,07   |  | 21,02 |  | 5    |  | -0,49 |  | 8,22   |  | 20337,67   |
| 19/07/2016 10:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 6,96  | 0       | IR | 4,23   |  | 21,02 |  | 5    |  | -0,45 |  | 8,32   |  | 14831,46   |
| 19/07/2016 11:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 7,4   | 0       | IR | 4,36   |  | 21,02 |  | 5    |  | -0,45 |  | 8,44   |  | 17276,41   |
| 19/07/2016 12:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 8,26  | 738,31  |    | 5,7    |  | 21,03 |  | 7    |  | -0,91 |  | 17,76  |  | 258742,91  |
| 19/07/2016 13:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 64,78 | 674,64  |    | 22,19  |  | 18,63 |  | 15   |  | -1,53 |  | 35,76  |  | 498783,21  |
| 19/07/2016 14:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 62,02 | 1424,78 |    | 37,68  |  | 17,32 |  | 28   |  | -2,32 |  | 56,22  |  | 685841,73  |
| 19/07/2016 15:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 42,74 | 1920,49 |    | 46,89  |  | 17,23 |  | 32   |  | -2,99 |  | 78,37  |  | 960833,93  |
| 19/07/2016 16:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 16,71 | 1862,57 |    | 47,94  |  | 16,72 |  | 38   |  | -3,37 |  | 91,24  |  | 1120449,4  |
| 19/07/2016 17:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 15,52 | 1561,27 |    | 48,75  |  | 16,77 |  | 38   |  | -3,68 |  | 97,14  |  | 1148039,54 |
| 19/07/2016 18:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 13,62 | 1273,85 |    | 65,03  |  | 16,09 |  | 103  |  | -3,82 |  | 99,65  |  | 1178413,11 |
| 19/07/2016 19:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 13,19 | 1993,19 |    | 107,49 |  | 15,27 |  | 281  |  | -3,82 |  | 101,62 |  | 1258925,48 |
| 19/07/2016 20:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 12,59 | 1993,15 |    | 110,85 |  | 15,2  |  | 281  |  | -3,86 |  | 101,79 |  | 1206063,13 |
| 19/07/2016 21:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 21,06 | 1978,35 |    | 61,46  |  | 17,81 |  | 151  |  | -3,79 |  | 100,73 |  | 1011572,93 |
| 19/07/2016 22:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 21,43 | 1828,73 |    | 41,91  |  | 16,24 |  | 44   |  | -3,62 |  | 91,67  |  | 901388,33  |
| 19/07/2016 23:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 16,08 | 1728,37 |    | 38,59  |  | 16,79 |  | 39   |  | -3,68 |  | 94,53  |  | 923880,38  |
| 20/07/2016 00:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 19,21 | 1826,73 |    | 38,23  |  | 17,3  |  | 35   |  | -3,74 |  | 96,5   |  | 926455,07  |
| 20/07/2016 01:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 16,77 | 1750,73 |    | 38,97  |  | 17,22 |  | 35   |  | -3,77 |  | 97,16  |  | 960506,62  |
| 20/07/2016 02:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 12,44 | 1753,28 |    | 61,22  |  | 15,76 |  | 103  |  | -3,82 |  | 98,15  |  | 1000412,03 |
| 20/07/2016 03:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 12,68 | 1993,09 |    | 127,22 |  | 14,42 |  | 363  |  | -3,9  |  | 101,31 |  | 1071703,02 |
| 20/07/2016 04:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 12,39 | 1993,17 |    | 132    |  | 14,99 |  | 335  |  | -3,93 |  | 103,93 |  | 1080879,67 |
| 20/07/2016 05:30 | 1,08   |  | 0,68%  |  | 12,31 | 1993,19 |    | 132,76 |  | 14,99 |  | 338  |  | -3,98 |  | 105,73 |  | 1074630,29 |
| 20/07/2016 06:30 | 0,77   |  | 0,48%  |  | 12,39 | 1993,21 |    | 132,51 |  | 15,04 |  | 326  |  | -4,06 |  | 106,81 |  | 1075662,93 |
| 20/07/2016 07:30 | 1,08   |  | 0,68%  |  | 12,27 | 1993,25 |    | 128,63 |  | 15,08 |  | 327  |  | -4,06 |  | 108,06 |  | 1073764,67 |
| 20/07/2016 08:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 11,89 | 1993,11 |    | 82,71  |  | 15,12 |  | 245  |  | -3,95 |  | 108,24 |  | 1047724,71 |
| 20/07/2016 09:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 12,02 | 1993,07 |    | 81,6   |  | 15,02 |  | 246  |  | -3,87 |  | 107,4  |  | 1040669,05 |
| 20/07/2016 10:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 12,31 | 1993,09 |    | 82,11  |  | 15,06 |  | 241  |  | -3,9  |  | 107,62 |  | 1038877,94 |
| 20/07/2016 11:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 12,07 | 1993,1  |    | 81,72  |  | 15,03 |  | 249  |  | -3,84 |  | 108,28 |  | 1037187,74 |
| 20/07/2016 12:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 12,02 | 1993,12 |    | 82,57  |  | 15,04 |  | 243  |  | -3,83 |  | 109,02 |  | 1039426,02 |
| 20/07/2016 13:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 11,89 | 1993,18 |    | 97,57  |  | 14,69 |  | 324  |  | -3,79 |  | 109,94 |  | 1060745,4  |
| 20/07/2016 14:30 | 16,57  |  | 10,36% |  | 11,89 | 1991,41 |    | 116,08 |  | 13,53 |  | 512  |  | -3,82 |  | 111,55 |  | 1088259,98 |
| 20/07/2016 15:30 | 96,20  |  | 60,13% |  | 17,43 | 1540,11 |    | 176,08 |  | 10,96 |  | 1364 |  | -3,92 |  | 123,51 |  | 1304261,12 |
| 20/07/2016 16:30 | 99,77  |  | 62,36% |  | 14,36 | 1994,05 |    | 202,44 |  | 11,61 |  | 1545 |  | -4,34 |  | 137,4  |  | 1417834,95 |
| 20/07/2016 17:30 | 23,35  |  | 14,59% |  | 24,22 | 1990,68 |    | 84,7   |  | 18,74 |  | 399  |  | -4,26 |  | 129,68 |  | 1112209,1  |
| 20/07/2016 18:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 70,66 | 1993,05 |    | 22,1   |  | 18,94 |  | 32   |  | -3,8  |  | 105,49 |  | 906219,6   |
| 20/07/2016 19:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 67,29 | 1992,92 |    | 22,55  |  | 18,69 |  | 30   |  | -3,6  |  | 97,8   |  | 882033,91  |
| 20/07/2016 20:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 65,63 | 1992,57 |    | 22,61  |  | 18,7  |  | 30   |  | -3,57 |  | 95,93  |  | 881603,39  |
| 20/07/2016 21:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 32,65 | 1980,54 |    | 33,68  |  | 17,38 |  | 39   |  | -3,71 |  | 95,74  |  | 907166,47  |
| 20/07/2016 22:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 16,21 | 1969,54 |    | 44,18  |  | 16,21 |  | 47   |  | -3,88 |  | 100,36 |  | 951800,94  |
| 20/07/2016 23:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 13,84 | 1984,76 |    | 49,8   |  | 15,71 |  | 52   |  | -3,96 |  | 102,14 |  | 950786,22  |
| 21/07/2016 00:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 14,41 | 1988,38 |    | 84,49  |  | 15,07 |  | 228  |  | -3,92 |  | 102,61 |  | 1013106,52 |
| 21/07/2016 01:30 | 9,35   |  | 5,84%  |  | 13,3  | 1993,14 |    | 116,92 |  | 14,48 |  | 352  |  | -4,05 |  | 106,1  |  | 1057452,82 |
| 21/07/2016 02:30 | 67,34  |  | 42,09% |  | 15,16 | 1891,79 |    | 166,67 |  | 12,77 |  | 795  |  | -4,07 |  | 112,29 |  | 1218986,13 |
| 21/07/2016 03:30 | 82,97  |  | 51,86% |  | 16,4  | 1419,22 |    | 167,69 |  | 12,71 |  | 1046 |  | -4,43 |  | 130,99 |  | 1409039,4  |
| 21/07/2016 04:30 | 74,84  |  | 46,78% |  | 15,99 | 1964,05 |    | 183,09 |  | 13,2  |  | 1149 |  | -4,8  |  | 141,26 |  | 1471294,48 |
| 21/07/2016 05:30 | 81,52  |  | 50,95% |  | 15,68 | 1993,8  |    | 206,96 |  | 12,89 |  | 1274 |  | -5,04 |  | 149,51 |  | 1575572,83 |
| 21/07/2016 06:30 | 86,53  |  | 54,08% |  | 14,41 | 1993,32 |    | 201,72 |  | 12,7  |  | 1354 |  | -5,12 |  | 151,45 |  | 1566200,22 |
| 21/07/2016 07:30 | 92,49  |  | 57,81% |  | 13,98 | 1994,23 |    | 187,89 |  | 12,28 |  | 1422 |  | -5,3  |  | 153,95 |  | 1591766,82 |
| 21/07/2016 08:30 | 86,53  |  | 54,08% |  | 13,89 | 1994,15 |    | 200,66 |  | 12,78 |  | 1317 |  | -5,41 |  | 154,49 |  | 1591903,43 |
| 21/07/2016 09:30 | 93,49  |  | 58,43% |  | 13,55 | 1994,31 |    | 226,65 |  | 12,38 |  | 1393 |  | -5,35 |  | 155,51 |  | 1599665,54 |
| 21/07/2016 10:30 | 93,31  |  | 58,32% |  | 12,95 | 1994,35 |    | 228,73 |  | 12,3  |  | 1420 |  | -5,3  |  | 157,18 |  | 1596538,23 |
| 21/07/2016 11:30 | 98,14  |  | 61,34% |  | 12,65 | 1994,3  |    | 223,85 |  | 12,02 |  | 1487 |  | -5,22 |  | 156,78 |  | 1590180,61 |
| 21/07/2016 12:30 | 106,72 |  | 66,70% |  | 12,74 | 1994,36 |    | 213,27 |  | 11,3  |  | 1718 |  | -5,24 |  | 158,15 |  | 1593706,02 |

|                  |        |  |        |  |       |    |         |    |        |    |       |    |      |    |       |    |        |    |            |    |
|------------------|--------|--|--------|--|-------|----|---------|----|--------|----|-------|----|------|----|-------|----|--------|----|------------|----|
| 21/07/2016 13:30 | 100,31 |  | 62,69% |  | 12,66 |    | 1994,39 |    | 223,7  |    | 12,01 |    | 1630 |    | -5,28 |    | 160,95 |    | 1589903,91 |    |
| 21/07/2016 14:30 | 86,26  |  | 53,91% |  | 13,04 |    | 1994,38 |    | 235,04 |    | 12,93 |    | 1445 |    | -5,28 |    | 160,26 |    | 1580822,22 |    |
| 21/07/2016 15:30 | 74,02  |  | 46,26% |  | 13,32 |    | 1994,01 |    | 225,8  |    | 13,56 |    | 1336 |    | -5,18 |    | 158,18 |    | 1530239,69 |    |
| 21/07/2016 16:30 | 87,66  |  | 54,79% |  | 13,39 |    | 1980,05 |    | 186,24 |    | 12,73 |    | 1589 |    | -4,9  |    | 152,92 |    | 1438824,06 |    |
| 21/07/2016 17:30 | 100,40 |  | 62,75% |  | 12,8  |    | 1993,97 |    | 167,65 |    | 11,81 |    | 1735 |    | -5,14 |    | 155,63 |    | 1546488,96 |    |
| 21/07/2016 18:30 | 101,62 |  | 63,51% |  | 12,95 |    | 1994,32 |    | 171,83 |    | 11,78 |    | 1679 |    | -5,48 |    | 160,33 |    | 1589759,53 |    |
| 21/07/2016 19:30 | 99,68  |  | 62,30% |  | 12,53 |    | 1994,29 |    | 173,74 |    | 11,98 |    | 1563 |    | -5,67 |    | 161    |    | 1597566,51 |    |
| 21/07/2016 20:30 | 99,22  |  | 62,01% |  | 12,81 |    | 1994,32 |    | 171,38 |    | 11,98 |    | 1596 |    | -5,56 |    | 160,42 |    | 1594792,55 |    |
| 21/07/2016 21:30 | 100,35 |  | 62,72% |  | 12,99 |    | 1994,33 |    | 158,92 |    | 11,97 |    | 1592 |    | -5,56 |    | 159,61 |    | 1595255,6  |    |
| 21/07/2016 22:30 | 31,03  |  | 19,39% |  | 12,67 |    | 1923,38 |    | 110,76 |    | 15,01 |    | 737  |    | -4,96 |    | 145,62 |    | 1230749,48 |    |
| 21/07/2016 23:30 | 20,82  |  | 13,01% |  | 11,13 |    | 1947,85 |    | 138,51 |    | 14,63 |    | 761  |    | -4,53 |    | 125,94 |    | 1203930,01 |    |
| 22/07/2016 00:30 | 94,98  |  | 59,36% |  | 11,88 |    | 1906,77 |    | 192,05 |    | 12,05 |    | 1683 |    | -4,66 |    | 132,45 |    | 1385801,23 |    |
| 22/07/2016 01:30 | 95,43  |  | 59,64% |  | 12,48 |    | 1994,27 |    | 166,63 |    | 12,08 |    | 1634 |    | -5,12 |    | 146,9  |    | 1514263,68 |    |
| 22/07/2016 02:30 | 95,75  |  | 59,84% |  | 12,59 |    | 1994,36 |    | 167,18 |    | 12,07 |    | 1634 |    | -5,26 |    | 155,21 |    | 1554074,98 |    |
| 22/07/2016 03:30 | 95,16  |  | 59,48% |  | 12,77 |    | 1994,36 |    | 168,36 |    | 12,11 |    | 1633 |    | -5,44 |    | 157,16 |    | 1541601,63 |    |
| 22/07/2016 04:30 | 95,66  |  | 59,79% |  | 12,77 |    | 1994,13 |    | 168,3  |    | 12,06 |    | 1652 |    | -5,39 |    | 157,56 |    | 1556388,94 |    |
| 22/07/2016 05:30 | 96,11  |  | 60,07% |  | 12,41 |    | 1994,39 |    | 168,62 |    | 12,03 |    | 1608 |    | -5,45 |    | 157,77 |    | 1552097,31 |    |
| 22/07/2016 06:30 | 94,35  |  | 58,97% |  | 12,33 |    | 1994,36 |    | 168,84 |    | 12,04 |    | 1570 |    | -5,47 |    | 157,55 |    | 1530121,3  |    |
| 22/07/2016 07:30 | 95,84  |  | 59,90% |  | 12,67 |    | 1994,35 |    | 169,45 |    | 12,08 |    | 1548 |    | -5,47 |    | 157,29 |    | 1543819,02 |    |
| 22/07/2016 08:30 | 94,75  |  | 59,22% |  | 12,66 |    | 1994,35 |    | 168,8  |    | 12,22 |    | 1482 |    | -5,5  |    | 157,53 |    | 1585497,88 |    |
| 22/07/2016 09:30 | 93,71  |  | 58,57% |  | 12,51 |    | 1994,34 |    | 170,84 |    | 12,16 |    | 1458 |    | -5,44 |    | 157,79 |    | 1568699,09 |    |
| 22/07/2016 10:30 | 93,40  |  | 58,38% |  | 12,29 |    | 1994,36 |    | 178,16 |    | 12,18 |    | 1421 |    | -5,44 |    | 158,4  |    | 1587763,92 |    |
| 22/07/2016 11:30 | 105,28 |  | 65,80% |  | 12,49 |    | 1994,4  |    | 202,86 |    | 11,57 |    | 1563 |    | -5,3  |    | 159,24 |    | 1577491,41 |    |
| 22/07/2016 12:30 | 111,10 |  | 69,44% |  | 12,19 |    | 1994,35 |    | 198,72 |    | 11,25 |    | 1584 |    | -5,29 |    | 159,38 |    | 1576343,34 |    |
| 22/07/2016 13:30 | 112,01 |  | 70,01% |  | 12,12 |    | 1994,31 |    | 196,34 |    | 11,02 |    | 1622 |    | -5,22 |    | 158,77 |    | 1586663,05 |    |
| 22/07/2016 14:30 | 112,59 |  | 70,37% |  | 12,27 |    | 1994,3  |    | 197,07 |    | 11,01 |    | 1612 |    | -5,19 |    | 159,9  |    | 1583033,44 |    |
| 22/07/2016 15:30 | 112,37 |  | 70,23% |  | 12,24 |    | 1994,3  |    | 197,5  |    | 11,01 |    | 1617 |    | -5,22 |    | 160,72 |    | 1585869,19 |    |
| 22/07/2016 16:30 | 115,71 |  | 72,32% |  | 12,71 |    | 1994,36 |    | 195,72 |    | 10,78 |    | 1633 |    | -5,26 |    | 160,84 |    | 1592935,84 |    |
| 22/07/2016 17:30 | 117,79 |  | 73,62% |  | 12,55 |    | 1994,34 |    | 205,74 |    | 10,79 |    | 1646 |    | -5,21 |    | 158,48 |    | 1582376,96 |    |
| 22/07/2016 18:30 | 115,39 |  | 72,12% |  | 12,72 |    | 1994,3  |    | 206,07 |    | 10,78 |    | 1635 |    | -5,11 |    | 152,96 |    | 1551021,8  |    |
| 22/07/2016 19:30 | 117,83 |  | 73,64% |  | 12,86 |    | 1994,32 |    | 200,68 |    | 10,88 |    | 1654 |    | -5,26 |    | 152,9  |    | 1576650,63 |    |
| 22/07/2016 20:30 | 97,33  |  | 60,83% |  | 12,24 |    | 1994,24 |    | 201,21 |    | 12,13 |    | 1440 |    | -5,12 |    | 149,45 |    | 1486047,11 |    |
| 22/07/2016 21:30 | 72,17  |  | 45,11% |  | 12,33 |    | 1993,97 |    | 171    |    | 13,52 |    | 886  |    | -4,85 |    | 139,03 |    | 1398923,9  |    |
| 22/07/2016 22:30 | 70,50  |  | 44,06% |  | 12,23 |    | 1993,89 |    | 171,66 |    | 13,64 |    | 859  |    | -4,83 |    | 135,35 |    | 1344563,56 |    |
| 22/07/2016 23:30 | 69,87  |  | 43,67% |  | 12,32 |    | 1993,81 |    | 173,49 |    | 13,69 |    | 899  |    | -4,78 |    | 131,78 |    | 1290751,75 |    |
| 23/07/2016 00:30 | 68,56  |  | 42,85% |  | 12,58 |    | 1993,84 |    | 173,98 |    | 13,78 |    | 865  |    | -4,75 |    | 129,89 |    | 1291550,44 |    |
| 23/07/2016 01:30 | 72,17  |  | 45,11% |  | 12,19 |    | 1993,84 |    | 185,79 |    | 13,41 |    | 948  |    | -4,82 |    | 130,2  |    | 1287358,9  |    |
| 23/07/2016 02:30 | 72,76  |  | 45,48% |  | 11,98 |    | 1993,84 |    | 190,34 |    | 13,41 |    | 940  |    | -4,9  |    | 131,16 |    | 1284457,24 |    |
| 23/07/2016 03:30 | 70,64  |  | 44,15% |  | 12,02 |    | 1993,85 |    | 190,86 |    | 13,56 |    | 893  |    | -4,88 |    | 130,88 |    | 1286921,88 |    |
| 23/07/2016 04:30 | 71,76  |  | 44,85% |  | 12,18 |    | 1993,91 |    | 189,79 |    | 13,45 |    | 917  |    | -5    |    | 131,89 |    | 1369814,62 |    |
| 23/07/2016 05:30 | 72,67  |  | 45,42% |  | 11,97 |    | 1993,79 |    | 191,01 |    | 13,36 |    | 937  |    | -5,04 |    | 132,19 |    | 1388514,37 |    |
| 23/07/2016 06:30 | 73,98  |  | 46,24% |  | 11,84 |    | 1993,91 |    | 194,53 |    | 13,37 |    | 930  |    | -5,07 |    | 132,96 |    | 1397007,2  |    |
| 23/07/2016 07:30 | 70,73  |  | 44,21% |  | 12,45 |    | 1993,9  |    | 194,93 |    | 13,66 |    | 896  |    | -5,09 |    | 132,88 |    | 1403412,38 |    |
| 23/07/2016 08:30 | 71,72  |  | 44,83% |  | 12,46 |    | 1993,86 |    | 195,63 |    | 13,59 |    | 903  |    | -5,1  |    | 133,3  |    | 1431119,34 |    |
| 23/07/2016 09:30 | 70,91  |  | 44,32% |  | 12,54 |    | 1993,89 |    | 196,49 |    | 13,64 |    | 886  |    | -5,02 |    | 134,65 |    | 1419243,83 |    |
| 23/07/2016 10:30 | 70,86  |  | 44,29% |  | 12,45 |    | 1993,98 |    | 196,35 |    | 13,59 |    | 875  |    | -5,01 |    | 136,03 |    | 1415973,08 |    |
| 23/07/2016 11:30 | 71,22  |  | 44,51% |  | 12,68 |    | 1993,47 |    | 192,26 |    | 13,62 |    | 865  |    | -4,9  |    | 135,85 |    | 1408884,01 |    |
| 23/07/2016 12:30 | 70,18  |  | 43,86% |  | 13,53 |    | 1984,79 |    | 182,34 |    | 13,46 |    | 896  |    | -4,92 |    | 139,32 |    | 1389265,97 |    |
| 23/07/2016 13:30 | 71,40  |  | 44,63% |  | 13,23 |    | 1991,04 |    | 204,04 |    | 13,41 |    | 1007 |    | -4,79 |    | 145,37 |    | 1460119,62 |    |
| 23/07/2016 14:30 | 71,58  |  | 44,74% |  | 14,92 |    | 1993,89 |    | 209,18 |    | 13,5  |    | 1228 |    | -4,7  |    | 146,79 |    | 1372956,65 |    |
| 23/07/2016 15:30 | 71,13  |  | 44,46% |  | 13,01 |    | 1992,57 |    | 204,01 |    | 13,33 |    | 1278 |    | -4,71 |    | 147,19 |    | 1446665,56 |    |
| 23/07/2016 16:30 | 71,63  |  | 44,77% |  | 13,65 |    | 1993,76 |    | 202,34 |    | 13,28 |    | 1294 |    | -4,77 |    | 152,1  |    | 1473128,86 |    |
| 23/07/2016 17:30 | 76,24  |  | 47,65% |  | 13,28 |    | 1993,53 |    | 205,44 |    | 12,98 |    | 1311 |    | -5,02 |    | 153,62 |    | 1509743,99 |    |
| 23/07/2016 18:30 | 91,55  |  | 57,22% |  | 13,24 | ?S | 1994,28 | ?S | 204,49 | ?S | 12,37 | ?S | 1411 | ?S | -5,3  | ?S | 156,8  | ?S | 1586633,8  | ?S |
| 23/07/2016 19:30 | 89,92  |  | 56,20% |  | 13,47 |    | 1994,15 |    | 204,88 |    | 12,38 |    | 1411 |    | -5,28 |    | 156,66 |    | 1580341,28 |    |
| 23/07/2016 20:30 | 97,82  |  | 61,14% |  | 13,34 |    | 1994,14 |    | 205,8  |    | 11,78 |    | 1522 |    | -5,19 |    | 156,46 |    | 1580020,48 |    |
| 23/07/2016 21:30 | 103,70 |  | 64,81% |  | 13,24 |    | 1994,27 |    | 198,68 |    | 11,19 |    | 1688 |    | -5,07 |    | 158,23 |    | 1576113,17 |    |

|                  |        |  |        |  |       |  |         |    |        |  |       |  |      |  |       |  |        |  |            |
|------------------|--------|--|--------|--|-------|--|---------|----|--------|--|-------|--|------|--|-------|--|--------|--|------------|
| 23/07/2016 22:30 | 70,64  |  | 44,15% |  | 14,46 |  | 1994,03 |    | 183,56 |  | 13,45 |  | 1323 |  | -4,87 |  | 154,79 |  | 1477242,5  |
| 23/07/2016 23:30 | 72,76  |  | 45,48% |  | 14,78 |  | 1992,5  |    | 181,29 |  | 13,3  |  | 1358 |  | -4,88 |  | 149,47 |  | 1514017,34 |
| 24/07/2016 00:30 | 71,09  |  | 44,43% |  | 14,95 |  | 1990,58 |    | 181,82 |  | 13,26 |  | 1400 |  | -4,85 |  | 147,76 |  | 1497898,79 |
| 24/07/2016 01:30 | 89,92  |  | 56,20% |  | 13,58 |  | 1991,59 |    | 199,98 |  | 11,97 |  | 1652 |  | -4,91 |  | 149,66 |  | 1511560,16 |
| 24/07/2016 02:30 | 107,08 |  | 66,93% |  | 13,29 |  | 1992,98 |    | 202,38 |  | 11    |  | 1768 |  | -4,99 |  | 153,83 |  | 1582745,94 |
| 24/07/2016 03:30 | 113,09 |  | 70,68% |  | 12,92 |  | 1994,14 |    | 198,9  |  | 10,54 |  | 1809 |  | -5,01 |  | 155,3  |  | 1580750    |
| 24/07/2016 04:30 | 117,15 |  | 73,22% |  | 12,77 |  | 1994,28 |    | 203,1  |  | 10,43 |  | 1928 |  | -5,04 |  | 153,37 |  | 1562848,14 |
| 24/07/2016 05:30 | 115,66 |  | 72,29% |  | 12,62 |  | 1994,26 |    | 197,72 |  | 10,53 |  | 1939 |  | -5,05 |  | 149,14 |  | 1562664,12 |
| 24/07/2016 06:30 | 113,18 |  | 70,74% |  | 12,82 |  | 1994,35 |    | 188,7  |  | 10,46 |  | 1867 |  | -5,04 |  | 150,97 |  | 1565174    |
| 24/07/2016 07:30 | 111,87 |  | 69,92% |  | 12,79 |  | 1994,24 |    | 188,74 |  | 10,57 |  | 1785 |  | -5,16 |  | 150,75 |  | 1562547,25 |
| 24/07/2016 08:30 | 109,75 |  | 68,59% |  | 12,44 |  | 1994,27 |    | 190,91 |  | 10,75 |  | 1753 |  | -5,33 |  | 150,17 |  | 1566311,01 |
| 24/07/2016 09:30 | 111,73 |  | 69,83% |  | 12,55 |  | 1994,32 |    | 189,79 |  | 10,61 |  | 1836 |  | -5,22 |  | 151,14 |  | 1562886,97 |
| 24/07/2016 10:30 | 112,28 |  | 70,18% |  | 12,72 |  | 1994,36 |    | 191,47 |  | 10,57 |  | 1864 |  | -5,23 |  | 152,34 |  | 1568504,34 |
| 24/07/2016 11:30 | 113,00 |  | 70,63% |  | 12,98 |  | 1994,3  |    | 189,58 |  | 10,45 |  | 1864 |  | -4,96 |  | 150,59 |  | 1510716,17 |
| 24/07/2016 12:30 | 113,04 |  | 70,65% |  | 12,46 |  | 1994,27 |    | 188,66 |  | 10,62 |  | 1796 |  | -5,08 |  | 151,04 |  | 1562858,21 |
| 24/07/2016 13:30 | 110,83 |  | 69,27% |  | 12,44 |  | 1994,31 |    | 187,47 |  | 10,6  |  | 1858 |  | -5,07 |  | 153,07 |  | 1562713,21 |
| 24/07/2016 14:30 | 111,87 |  | 69,92% |  | 12,65 |  | 1994,31 |    | 186,02 |  | 10,52 |  | 1867 |  | -5,12 |  | 153,66 |  | 1564303,7  |
| 24/07/2016 15:30 | 110,88 |  | 69,30% |  | 12,72 |  | 1994,26 |    | 183,16 |  | 10,48 |  | 1828 |  | -5,21 |  | 153,25 |  | 1555766,94 |
| 24/07/2016 16:30 | 110,79 |  | 69,24% |  | 12,68 |  | 1994,28 |    | 181,24 |  | 10,51 |  | 1845 |  | -5,32 |  | 151,67 |  | 1565935,49 |
| 24/07/2016 17:30 | 107,53 |  | 67,21% |  | 13,05 |  | 1994,39 |    | 190,56 |  | 10,93 |  | 1842 |  | -5,18 |  | 150,24 |  | 1633128,96 |
| 24/07/2016 18:30 | 105,95 |  | 66,22% |  | 13,01 |  | 1994,25 |    | 184,36 |  | 10,79 |  | 1851 |  | -5,32 |  | 147,73 |  | 1561978,64 |
| 24/07/2016 19:30 | 104,69 |  | 65,43% |  | 12,91 |  | 1992,72 |    | 184,65 |  | 11,03 |  | 1818 |  | -5,52 |  | 148,76 |  | 1542277,34 |
| 24/07/2016 20:30 | 104,42 |  | 65,26% |  | 13,23 |  | 1994,17 |    | 183,76 |  | 11,03 |  | 1831 |  | -5,58 |  | 147,69 |  | 1540046,69 |
| 24/07/2016 21:30 | 103,51 |  | 64,69% |  | 12,95 |  | 1994,3  |    | 185,21 |  | 11,11 |  | 1822 |  | -5,57 |  | 147,45 |  | 1545698,87 |
| 24/07/2016 22:30 | 105,64 |  | 66,03% |  | 12,84 |  | 1994,29 |    | 181,72 |  | 10,95 |  | 1819 |  | -5,59 |  | 147,59 |  | 1539336,82 |
| 24/07/2016 23:30 | 106,63 |  | 66,64% |  | 12,76 |  | 1994,24 |    | 181,29 |  | 10,99 |  | 1815 |  | -5,55 |  | 143,19 |  | 1543039,77 |
| 25/07/2016 00:30 | 108,53 |  | 67,83% |  | 12,92 |  | 1994,21 |    | 180,23 |  | 10,96 |  | 1866 |  | -5,56 |  | 142,5  |  | 1532392,34 |
| 25/07/2016 01:30 | 104,37 |  | 65,23% |  | 13,01 |  | 1994,22 |    | 179,93 |  | 11,1  |  | 1848 |  | -5,6  |  | 143,2  |  | 1542063,6  |
| 25/07/2016 02:30 | 102,02 |  | 63,76% |  | 12,95 |  | 1994,2  |    | 175,72 |  | 11,21 |  | 1765 |  | -5,62 |  | 143,07 |  | 1564341,59 |
| 25/07/2016 03:30 | 101,21 |  | 63,26% |  | 12,99 |  | 1994,17 |    | 174,87 |  | 11,15 |  | 1743 |  | -5,57 |  | 141,85 |  | 1543858,77 |
| 25/07/2016 04:30 | 102,07 |  | 63,79% |  | 13,12 |  | 1994,21 |    | 174,99 |  | 11,12 |  | 1883 |  | -5,53 |  | 140,5  |  | 1541928,22 |
| 25/07/2016 05:30 | 103,42 |  | 64,64% |  | 13,07 |  | 1994,3  |    | 177,69 |  | 11,04 |  | 2067 |  | -5,34 |  | 140,47 |  | 1544169,43 |
| 25/07/2016 06:30 | 101,62 |  | 63,51% |  | 13,17 |  | 1994,27 |    | 177,31 |  | 11,04 |  | 2017 |  | -5,3  |  | 140,23 |  | 1538466,56 |
| 25/07/2016 07:30 | 103,06 |  | 64,41% |  | 13,22 |  | 1994,25 |    | 178,15 |  | 11,1  |  | 1929 |  | -5,31 |  | 139,38 |  | 1554711,35 |
| 25/07/2016 08:30 | 99,54  |  | 62,21% |  | 13    |  | 1994,21 |    | 189    |  | 11,58 |  | 1763 |  | -5,28 |  | 138    |  | 1557117,88 |
| 25/07/2016 09:30 | 93,80  |  | 58,63% |  | 12,79 |  | 1994,11 |    | 196,65 |  | 12,01 |  | 1624 |  | -5,2  |  | 135,42 |  | 1493042,44 |
| 25/07/2016 10:30 | 90,15  |  | 56,34% |  | 12,84 |  | 1994,09 |    | 187,63 |  | 12,03 |  | 1587 |  | -5,28 |  | 136,82 |  | 1501100,61 |
| 25/07/2016 11:30 | 91,28  |  | 57,05% |  | 12,35 |  | 1994,13 |    | 187,51 |  | 11,81 |  | 1628 |  | -5,33 |  | 140,64 |  | 1528303,35 |
| 25/07/2016 12:30 | 89,83  |  | 56,14% |  | 12,47 |  | 1994,12 |    | 186,27 |  | 12,05 |  | 1511 |  | -5,16 |  | 139,66 |  | 1556438,16 |
| 25/07/2016 13:30 | 90,37  |  | 56,48% |  | 13,15 |  | 1994,11 |    | 189,48 |  | 11,96 |  | 1530 |  | -5,13 |  | 139,51 |  | 1550009,41 |
| 25/07/2016 14:30 | 90,82  |  | 56,76% |  | 13,29 |  | 1994,04 |    | 163,41 |  | 11,8  |  | 1583 |  | -5,04 |  | 139,75 |  | 1486214,35 |
| 25/07/2016 15:30 | 95,20  |  | 59,50% |  | 13,15 |  | 1994,03 |    | 166,06 |  | 11,36 |  | 1654 |  | -5,02 |  | 139,04 |  | 1484715,98 |
| 25/07/2016 16:30 | 92,90  |  | 58,06% |  | 13,09 |  | 1994,03 |    | 159,63 |  | 11,62 |  | 1604 |  | -5,25 |  | 139,65 |  | 1509664,21 |
| 25/07/2016 17:30 | 90,33  |  | 56,46% |  | 13,2  |  | 1994,05 |    | 178,36 |  | 11,85 |  | 1538 |  | -5,32 |  | 139,92 |  | 1508446,56 |
| 25/07/2016 18:30 | 92,40  |  | 57,75% |  | 13,53 |  | 1994,04 |    | 195,56 |  | 11,89 |  | 1519 |  | -5,28 |  | 139,56 |  | 1487081,3  |
| 25/07/2016 19:30 | 90,64  |  | 56,65% |  | 12,73 |  | 1993,97 |    | 185,22 |  | 11,95 |  | 1492 |  | -4,97 |  | 137    |  | 1417628,99 |
| 25/07/2016 20:30 | 89,78  |  | 56,11% |  | 12,59 |  | 1993,97 |    | 178,07 |  | 12,05 |  | 1457 |  | -4,93 |  | 135,34 |  | 1431814,05 |
| 25/07/2016 21:30 | 88,88  |  | 55,55% |  | 13,22 |  | 1994,01 |    | 176,73 |  | 12,08 |  | 1491 |  | -5,04 |  | 135,09 |  | 1471030,25 |
| 25/07/2016 22:30 | 67,79  |  | 42,37% |  | 15,66 |  | 1796,45 |    | 117,74 |  | 13,62 |  | 1060 |  | -4,74 |  | 134,95 |  | 1333602,67 |
| 25/07/2016 23:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 16,85 |  | 1992,35 |    | 6,12   |  | 20,75 |  | 34   |  | -3,37 |  | 94,51  |  | 129242,12  |
| 26/07/2016 00:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 13,5  |  | 1868,98 |    | 5,09   |  | 20,95 |  | 28   |  | -3,11 |  | 79,67  |  | 116087,75  |
| 26/07/2016 01:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 10,87 |  | 0       | IR | 3,4    |  | 20,96 |  | 22   |  | -2,71 |  | 72,26  |  | 98495,92   |
| 26/07/2016 02:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 9,61  |  | 5,61    | IR | 3,65   |  | 20,96 |  | 20   |  | -2,49 |  | 64,78  |  | 81612,68   |
| 26/07/2016 03:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 9,29  |  | 0       | IR | 4,16   |  | 20,95 |  | 19   |  | -2,21 |  | 61,26  |  | 75583,45   |
| 26/07/2016 04:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 8,83  |  | 0       | IR | 3,79   |  | 20,94 |  | 17   |  | -2,17 |  | 58,28  |  | 73309,38   |
| 26/07/2016 05:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 8,8   |  | 0       | IR | 3,89   |  | 20,92 |  | 16   |  | -2,16 |  | 54,77  |  | 71670,64   |
| 26/07/2016 06:30 | 0,00   |  | 0,00%  |  | 8,44  |  | 0       | IR | 3,88   |  | 20,91 |  | 15   |  | -2,09 |  | 51,71  |  | 71351,55   |

|                  |      |  |       |      |        |    |      |  |       |  |    |  |       |       |  |           |  |
|------------------|------|--|-------|------|--------|----|------|--|-------|--|----|--|-------|-------|--|-----------|--|
| 26/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,25 | 0      | IR | 3,9  |  | 20,9  |  | 15 |  | -1,96 | 49,03 |  | 68655,34  |  |
| 26/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,05 | 4,45   | IR | 3,81 |  | 20,9  |  | 13 |  | -1,95 | 46,6  |  | 67258,07  |  |
| 26/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,65 | 200,7  |    | 4,41 |  | 20,9  |  | 14 |  | -2,77 | 70,33 |  | 254325,11 |  |
| 26/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,32 | 6,19   | IR | 4,36 |  | 20,89 |  | 12 |  | -2,9  | 79,44 |  | 287748,2  |  |
| 26/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,31 | 3,38   | IR | 4,27 |  | 20,9  |  | 12 |  | -2,63 | 69,92 |  | 320690,15 |  |
| 26/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,46 | 0      | IR | 4,22 |  | 20,91 |  | 10 |  | -2,16 | 57,55 |  | 324105,15 |  |
| 26/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,97 | 0      | IR | 4,09 |  | 20,92 |  | 10 |  | -1,94 | 48,03 |  | 300664,1  |  |
| 26/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,07 | 126,82 |    | 4,19 |  | 20,93 |  | 11 |  | -2,17 | 49,22 |  | 250318,94 |  |
| 26/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,86 | 0      | IR | 4,01 |  | 20,93 |  | 11 |  | -2,17 | 47,18 |  | 227164,28 |  |
| 26/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,9  | 0      | IR | 3,92 |  | 20,92 |  | 9  |  | -1,99 | 41,87 |  | 226893,47 |  |
| 26/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,06 | 0      | IR | 3,89 |  | 20,94 |  | 10 |  | -1,79 | 38,48 |  | 227185,32 |  |
| 26/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,17 | 0      | IR | 3,94 |  | 20,95 |  | 10 |  | -1,71 | 36,13 |  | 226744,31 |  |
| 26/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,03 | 13,19  |    | 3,99 |  | 20,96 |  | 10 |  | -1,77 | 34,47 |  | 226119,19 |  |
| 26/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,96 | 31,47  |    | 3,96 |  | 20,96 |  | 10 |  | -1,9  | 33,06 |  | 226512,68 |  |
| 26/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,98 | 0      | IR | 3,98 |  | 20,96 |  | 10 |  | -2,03 | 31,96 |  | 227417,73 |  |
| 26/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,91 | 21,6   |    | 3,95 |  | 20,96 |  | 10 |  | -2,05 | 30,79 |  | 236233,46 |  |
| 26/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,81 | 0      | IR | 4,03 |  | 20,96 |  | 11 |  | -2,12 | 35,8  |  | 287118,85 |  |
| 27/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,84 | 0      | IR | 4    |  | 20,96 |  | 9  |  | -1,95 | 32,96 |  | 284585,46 |  |
| 27/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,71 | 0      | IR | 4,04 |  | 20,97 |  | 9  |  | -1,86 | 31,08 |  | 284747,32 |  |
| 27/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,67 | 2,79   | IR | 4,02 |  | 20,98 |  | 9  |  | -1,72 | 29,89 |  | 282649,93 |  |
| 27/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,67 | 0      | IR | 3,99 |  | 20,98 |  | 8  |  | -1,6  | 28,94 |  | 281764,38 |  |
| 27/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,57 | 0,21   | IR | 4,01 |  | 20,98 |  | 8  |  | -1,52 | 28,22 |  | 278614,23 |  |
| 27/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,68 | 0      | IR | 4,04 |  | 20,99 |  | 9  |  | -1,42 | 27,52 |  | 276556,2  |  |
| 27/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,76 | 0      | IR | 3,98 |  | 20,99 |  | 8  |  | -1,33 | 26,87 |  | 276190,08 |  |
| 27/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,87 | 0      | IR | 4,02 |  | 20,99 |  | 8  |  | -1,33 | 26,31 |  | 274876,79 |  |
| 27/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,7  | 3,91   | IR | 4,25 |  | 20,99 |  | 9  |  | -1,28 | 25,83 |  | 274003,79 |  |
| 27/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,6  | 0      | IR | 3,99 |  | 20,99 |  | 8  |  | -1,18 | 25,5  |  | 271549,39 |  |
| 27/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,99 | 0      | IR | 4,02 |  | 21    |  | 8  |  | -1,22 | 25,23 |  | 271013,96 |  |
| 27/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,88 | 0      | IR | 4,01 |  | 20,99 |  | 8  |  | -1,22 | 25,11 |  | 271051,64 |  |
| 27/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,85 | 0      | IR | 4,16 |  | 21    |  | 8  |  | -1,18 | 25,05 |  | 270243,76 |  |
| 27/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,59 | 2,81   | IR | 3,98 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,15 | 25,07 |  | 269716,96 |  |
| 27/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,77 | 3,33   | IR | 3,94 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,19 | 25,03 |  | 269846,33 |  |
| 27/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,79 | 0      | IR | 3,91 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,19 | 24,96 |  | 269326,84 |  |
| 27/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,64 | 0      | IR | 3,94 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,03 | 24,99 |  | 257979,92 |  |
| 27/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,75 | 0      | IR | 3,9  |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,03 | 24,89 |  | 252669,44 |  |
| 27/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,7  | 0      | IR | 3,89 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,12 | 24,66 |  | 256418,57 |  |
| 27/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,59 | 0      | IR | 3,99 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,15 | 24,29 |  | 253001,14 |  |
| 27/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,59 | 2,21   | IR | 3,98 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,12 | 24,06 |  | 252926,04 |  |
| 27/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,5  | 0      | IR | 3,98 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,06 | 23,88 |  | 250936,68 |  |
| 27/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,62 | 0      | IR | 4,08 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,07 | 23,8  |  | 249714,93 |  |
| 27/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,63 | 0      | IR | 3,91 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,06 | 23,69 |  | 251835,86 |  |
| 28/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,31 | 0      | IR | 4,08 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,08 | 23,59 |  | 250636,9  |  |
| 28/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,68 | 0      | IR | 3,89 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,03 | 23,38 |  | 252554,87 |  |
| 28/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,67 | 2,24   | IR | 4    |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,03 | 23,14 |  | 251207,29 |  |
| 28/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,52 | 0      | IR | 3,91 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,02 | 22,89 |  | 252554,45 |  |
| 28/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,49 | 0      | IR | 3,91 |  | 20,99 |  | 6  |  | -1,03 | 22,7  |  | 251794,56 |  |
| 28/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,36 | 0      | IR | 3,86 |  | 21    |  | 6  |  | -1,04 | 22,52 |  | 251389,77 |  |
| 28/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,46 | 0      | IR | 3,82 |  | 21    |  | 6  |  | -1,09 | 22,18 |  | 250357,76 |  |
| 28/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,65 | 0      | IR | 3,86 |  | 21    |  | 6  |  | -1,04 | 21,86 |  | 251481,35 |  |
| 28/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,69 | 3,93   | IR | 3,87 |  | 21    |  | 6  |  | -1,06 | 21,69 |  | 250355,54 |  |
| 28/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% | 7,76 | 0      | IR | 4,07 |  | 21    |  | 6  |  | -1,04 | 21,59 |  | 251286,22 |  |
| 28/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,07 | 0,22   | IR | 4    |  | 21    |  | 6  |  | -0,97 | 21,68 |  | 249243,36 |  |
| 28/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,04 | 0      | IR | 3,63 |  | 21    |  | 6  |  | -0,92 | 21,91 |  | 248850,55 |  |
| 28/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,25 | 0      | IR | 3,86 |  | 21    |  | 6  |  | -0,93 | 22,25 |  | 246489,09 |  |
| 28/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,45 | 0      | IR | 3,94 |  | 20,99 |  | 6  |  | -0,91 | 22,65 |  | 246701,66 |  |
| 28/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,21 | 2,78   | IR | 4,01 |  | 20,99 |  | 6  |  | -0,87 | 22,87 |  | 248602,79 |  |
| 28/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% | 8,07 | 0      | IR | 4,08 |  | 20,99 |  | 6  |  | -0,86 | 23,07 |  | 248372,95 |  |

|                  |      |  |       |  |        |    |         |      |       |       |       |    |    |       |       |       |       |           |           |    |
|------------------|------|--|-------|--|--------|----|---------|------|-------|-------|-------|----|----|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|----|
| 28/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,19   | 0  | IR      | 4,2  |       | 20,99 |       | 6  |    | -0,84 |       | 23,57 |       | 247540,03 |           |    |
| 28/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,27   | 0  | IR      | 4,48 |       | 20,99 |       | 7  |    | -0,9  |       | 23,87 |       | 249259,79 |           |    |
| 28/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,25   | 0  | IR      | 4,5  |       | 21    |       | 6  |    | -0,97 |       | 24,04 |       | 251766,66 |           |    |
| 28/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,02   | 0  | IR      | 4,29 |       | 21    |       | 6  |    | -1,01 |       | 23,97 |       | 251838,36 |           |    |
| 28/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,95   | ?S | 3       | ?S   | 4,07  | ?S    | 21    | ?S | 6  | ?S    | -1,05 | ?S    | 23,85 | ?S        | 253302,03 | ?S |
| 28/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,65   | 0  | 0       | IR   | 3,96  |       | 21    |    | 6  |       | -1,06 |       | 23,67 |           | 252957,17 |    |
| 28/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,42   | 0  | 0       | IR   | 3,88  |       | 21    |    | 6  |       | -1,05 |       | 23,45 |           | 253122,56 |    |
| 28/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,46   | 0  | 0       | IR   | 3,85  |       | 21    |    | 6  |       | -1,03 |       | 23,22 |           | 254250,81 |    |
| 29/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,52   | 0  | 0       | IR   | 3,89  |       | 21    |    | 6  |       | -1    |       | 23,07 |           | 251848,29 |    |
| 29/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,5    | 0  | 0       | IR   | 3,81  |       | 20,99 |    | 6  |       | -1    |       | 22,96 |           | 251487,83 |    |
| 29/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,34   |    | 2,81    | IR   | 3,82  |       | 20,99 |    | 6  |       | -0,97 |       | 22,81 |           | 251537,19 |    |
| 29/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,1    | 0  | 0       | IR   | 3,78  |       | 20,99 |    | 6  |       | -0,93 |       | 22,68 |           | 250158,24 |    |
| 29/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,06   | 0  | 0       | IR   | 3,8   |       | 20,99 |    | 6  |       | -0,9  |       | 22,58 |           | 250009,53 |    |
| 29/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,21   | 0  | 0       | IR   | 3,8   |       | 20,99 |    | 6  |       | -0,92 |       | 22,69 |           | 248901,82 |    |
| 29/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,17   | 0  | 0       | IR   | 4,96  |       | 20,99 |    | 7  |       | -0,94 |       | 22,84 |           | 250615,23 |    |
| 29/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,95   | 0  | 0       | IR   | 4,68  |       | 20,99 |    | 6  |       | -0,97 |       | 22,93 |           | 252665,83 |    |
| 29/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,97   |    | 3,35    | IR   | 4,4   |       | 20,99 |    | 6  |       | -0,9  |       | 23,17 |           | 249774,48 |    |
| 29/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,32   | 0  | 0       | IR   | 4,95  |       | 20,98 |    | 6  |       | -0,84 |       | 23,52 |           | 248827,59 |    |
| 29/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,04   | 0  | 0       | IR   | 3,91  |       | 20,98 |    | 6  |       | -0,81 |       | 23,91 |           | 250323,38 |    |
| 29/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,12   | 0  | 0       | IR   | 3,99  |       | 20,98 |    | 6  |       | -0,81 |       | 24,33 |           | 248436,31 |    |
| 29/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,49   | 0  | 0       | IR   | 4,2   |       | 20,97 |    | 6  |       | -0,83 |       | 24,77 |           | 246059,21 |    |
| 29/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,21   | 0  | 0       | IR   | 3,85  |       | 20,97 |    | 6  |       | -0,81 |       | 25,41 |           | 247605,85 |    |
| 29/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,21   |    | 2,23    | IR   | 3,78  |       | 20,96 |    | 6  |       | -0,89 |       | 27,73 |           | 252824,45 |    |
| 29/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,11   | 0  | 0       | IR   | 3,58  |       | 20,96 |    | 6  |       | -0,98 |       | 30,17 |           | 255397,13 |    |
| 29/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,07   |    | 3,93    | IR   | 3,77  |       | 20,95 |    | 6  |       | -1,03 |       | 31,13 |           | 257745,73 |    |
| 29/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8      | 0  | 0       | IR   | 3,91  |       | 20,94 |    | 6  |       | -1,06 |       | 31,32 |           | 256031,48 |    |
| 29/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,89   | 0  | 0       | IR   | 4,11  |       | 20,94 |    | 6  |       | -1,08 |       | 30,87 |           | 255559,02 |    |
| 29/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,07   | 0  | 0       | IR   | 4,21  |       | 20,95 |    | 6  |       | -1,1  |       | 30,11 |           | 258091,16 |    |
| 29/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,89   |    | 3,34    | IR   | 3,99  |       | 20,95 |    | 6  |       | -1,08 |       | 29,18 |           | 256881,44 |    |
| 29/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,98   | 0  | 0       | IR   | 4,08  |       | 20,96 |    | 6  |       | -1,02 |       | 28,14 |           | 255836,98 |    |
| 29/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,83   | 0  | 0       | IR   | 4,1   |       | 20,96 |    | 6  |       | -1    |       | 27,67 |           | 252590,18 |    |
| 29/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,99   | 0  | 0       | IR   | 4,06  |       | 20,96 |    | 6  |       | -0,97 |       | 27,26 |           | 251961,25 |    |
| 30/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,54   | 0  | 0       | IR   | 4,97  |       | 20,96 |    | 6  |       | -0,94 |       | 26,92 |           | 251680,39 |    |
| 30/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,66   | 0  | 0       | IR   | 5,55  |       | 20,96 |    | 6  |       | -0,9  |       | 26,72 |           | 248920,13 |    |
| 30/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,55   |    | 1,77    | IR   | 5,07  |       | 20,97 |    | 6  |       | -0,89 |       | 26,57 |           | 250022,24 |    |
| 30/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 9      | 0  | 0       | IR   | 5,64  |       | 20,96 |    | 6  |       | -0,89 |       | 26,55 |           | 250114,85 |    |
| 30/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,77   | 0  | 0       | IR   | 5,11  |       | 20,96 |    | 6  |       | -0,93 |       | 26,63 |           | 248944,89 |    |
| 30/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,96   | ?S | 0       | ?S   | 5,54  | ?S    | 20,95 | ?S | 5  | ?S    | -0,85 | ?S    | 24,49 | ?S        | 106559,75 | ?S |
| 30/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,55   | 0  | 0       | IR   | 5,4   |       | 20,95 |    | 5  |       | -0,78 |       | 19,15 |           | 25055,87  |    |
| 30/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,62   | 0  | 0       | IR   | 5,2   |       | 20,95 |    | 5  |       | -0,69 |       | 18,41 |           | 23550,31  |    |
| 30/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,79   |    | 1,65    | IR   | 5,69  |       | 20,95 |    | 5  |       | -0,65 |       | 17,85 |           | 23274,69  |    |
| 30/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,45   | 0  | 0       | IR   | 4,82  |       | 20,94 |    | 5  |       | -0,63 |       | 17,47 |           | 23438,71  |    |
| 30/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,51   | 0  | 0       | IR   | 4,34  |       | 20,93 |    | 5  |       | -0,61 |       | 17,24 |           | 22449,84  |    |
| 30/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 9,01   |    | 95,82   |      | 4,28  |       | 20,93 |    | 6  |       | -0,88 |       | 22,78 |           | 215790,61 |    |
| 30/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 115,27 |    | 367,03  |      | 19,52 |       | 18,75 |    | 10 |       | -1,49 |       | 41,53 |           | 506368,33 |    |
| 30/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 75,73  |    | 1677,08 |      | 29,77 |       | 17,93 |    | 22 |       | -2,22 |       | 62,38 |           | 745252,12 |    |
| 30/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 36,64  |    | 1623,49 |      | 29,56 |       | 18,66 |    | 19 |       | -2,76 |       | 80,4  |           | 893212,07 |    |
| 30/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 48,31  |    | 1155,53 |      | 23,24 |       | 18,28 |    | 18 |       | -2,83 |       | 86,45 |           | 706666,01 |    |
| 30/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 19,9   |    | 927,44  |      | 18,63 |       | 19    |    | 19 |       | -3,06 |       | 93,95 |           | 753911,21 |    |
| 30/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,31   |    | 8,82    | IR   | 3,88  |       | 20,99 |    | 7  |       | -2,31 |       | 75,14 |           | 268721,35 |    |
| 30/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,25   |    | 7,53    | IR   | 3,53  |       | 20,96 |    | 6  |       | -1,99 |       | 59,02 |           | 210125,83 |    |
| 30/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 12,06  |    | 187,79  |      | 4,44  |       | 20,86 |    | 8  |       | -2,4  |       | 75,48 |           | 621457,27 |    |
| 30/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 36,49  |    | 1093,01 |      | 9,35  |       | 20,1  |    | 11 |       | -2,3  |       | 70,3  |           | 605330,29 |    |
| 30/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 15,36  |    | 458,09  |      | 5,37  |       | 20,72 |    | 8  |       | -2,3  |       | 70,15 |           | 610070,41 |    |
| 30/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,74   | 0  | 0       | IR   | 3,92  |       | 20,92 |    | 7  |       | -2,12 |       | 64,32 |           | 608317,32 |    |
| 30/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,18   |    | 12,27   |      | 3,66  |       | 20,91 |    | 7  |       | -2    |       | 61,67 |           | 387214,07 |    |
| 31/07/2016 00:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,68   | 0  | 0       | IR   | 3,52  |       | 20,9  |    | 6  |       | -1,62 |       | 44,02 |           | 53354,26  |    |

|                  |      |  |       |  |       |  |        |    |       |  |       |  |    |  |       |  |       |  |           |  |
|------------------|------|--|-------|--|-------|--|--------|----|-------|--|-------|--|----|--|-------|--|-------|--|-----------|--|
| 31/07/2016 01:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,67  |  | 0      | IR | 3,47  |  | 20,9  |  | 5  |  | -1,53 |  | 39,95 |  | 49906,11  |  |
| 31/07/2016 02:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,43  |  | 515,85 |    | 4,13  |  | 20,9  |  | 7  |  | -1,71 |  | 46,14 |  | 318593,08 |  |
| 31/07/2016 03:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 57,67 |  | 860,28 |    | 8,97  |  | 20,2  |  | 10 |  | -2,11 |  | 59,49 |  | 749557,99 |  |
| 31/07/2016 04:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 76,29 |  | 670,85 |    | 10,64 |  | 19,99 |  | 10 |  | -2,08 |  | 59,28 |  | 708874,79 |  |
| 31/07/2016 05:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 24,64 |  | 834,06 |    | 4,27  |  | 20,71 |  | 8  |  | -1,8  |  | 47,72 |  | 75498,14  |  |
| 31/07/2016 06:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 12,09 |  | 0      | IR | 3,28  |  | 20,87 |  | 5  |  | -1,57 |  | 40,82 |  | 66935,51  |  |
| 31/07/2016 07:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 9,22  |  | 0      | IR | 3,23  |  | 20,9  |  | 5  |  | -1,52 |  | 38,75 |  | 63126,09  |  |
| 31/07/2016 08:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 8,32  |  | 1,65   | IR | 3,21  |  | 20,91 |  | 5  |  | -1,41 |  | 37,28 |  | 60972,63  |  |
| 31/07/2016 09:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,8   |  | 0      | IR | 3,14  |  | 20,91 |  | 5  |  | -1,32 |  | 36,4  |  | 59004,65  |  |
| 31/07/2016 10:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,49  |  | 0      | IR | 3,14  |  | 20,9  |  | 5  |  | -1,22 |  | 35,72 |  | 55906,95  |  |
| 31/07/2016 11:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,62  |  | 0      | IR | 3,15  |  | 20,9  |  | 5  |  | -1,17 |  | 35,34 |  | 55308,22  |  |
| 31/07/2016 12:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,51  |  | 0      | IR | 3,22  |  | 20,9  |  | 5  |  | -1,2  |  | 35,19 |  | 55327,49  |  |
| 31/07/2016 13:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,23  |  | 0      | IR | 3,2   |  | 20,89 |  | 5  |  | -1,14 |  | 35,01 |  | 51949,2   |  |
| 31/07/2016 14:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,64  |  | 1,66   | IR | 3,18  |  | 20,88 |  | 5  |  | -1,23 |  | 34,93 |  | 54057,11  |  |
| 31/07/2016 15:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,43  |  | 0      | IR | 3,14  |  | 20,88 |  | 5  |  | -1,12 |  | 34,61 |  | 51262,68  |  |
| 31/07/2016 16:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,41  |  | 0      | IR | 3,12  |  | 20,88 |  | 5  |  | -1,14 |  | 34,35 |  | 50057,27  |  |
| 31/07/2016 17:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,15  |  | 0      | IR | 3,1   |  | 20,88 |  | 5  |  | -1,21 |  | 34,28 |  | 51768,79  |  |
| 31/07/2016 18:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,06  |  | 0      | IR | 3,03  |  | 20,88 |  | 5  |  | -1,25 |  | 34,18 |  | 53523,52  |  |
| 31/07/2016 19:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,33  |  | 0      | IR | 3,14  |  | 20,88 |  | 5  |  | -1,31 |  | 34,1  |  | 55219,4   |  |
| 31/07/2016 20:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,32  |  | 1,1    | IR | 3,05  |  | 20,89 |  | 5  |  | -1,34 |  | 33,99 |  | 53985,74  |  |
| 31/07/2016 21:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,27  |  | 0      | IR | 3,02  |  | 20,89 |  | 5  |  | -1,31 |  | 33,72 |  | 56021,16  |  |
| 31/07/2016 22:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,38  |  | 0      | IR | 3,06  |  | 20,89 |  | 5  |  | -1,29 |  | 33,47 |  | 55721,7   |  |
| 31/07/2016 23:30 | 0,00 |  | 0,00% |  | 7,14  |  | 0      | IR | 3,07  |  | 20,89 |  | 5  |  | -1,31 |  | 33,4  |  | 54006,67  |  |