

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade III - uma Caldeira de 160 MW (Retorno Operacional em 21/11/2012)
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh
Referência	Janeiro de 2014

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 02															
	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	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação
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
01/01/2014 00:30	80,93		50,58%	Calculado	0,03		425,88		208,49		10,98		2.201,00		-6,48		149,95		1.301.064,61	
01/01/2014 01:30	80,84		50,53%	Calculado	0,11		422,89		209,03		10,98		2.188,00		-6,47		150,35		1.391.848,79	
01/01/2014 02:30	80,75		50,47%	Calculado	0,09		446,63		210,40		10,93		2.167,00		-6,52		150,55		1.266.768,51	
01/01/2014 03:30	80,71		50,44%	Calculado	0,04		478,69		210,64		10,95		2.134,00		-6,53		150,62		1.300.291,98	
01/01/2014 04:30	80,89		50,56%	Calculado	0,15		516,51		213,22		10,99		2.146,00		-6,50		150,07		1.373.033,92	
01/01/2014 05:30	81,34		50,84%	Calculado	0,13		481,28		218,34		11,07		2.105,00		-6,42		146,54		1.303.050,63	
01/01/2014 06:30	80,93		50,58%	Calculado	0,02		452,52		218,43		11,03		2.092,00		-6,41		144,67		1.338.294,16	
01/01/2014 07:30	80,75		50,47%	Calculado	0,13		422,96		216,29		11,01		2.032,00		-6,39		144,31		1.324.357,95	
01/01/2014 08:30	80,80		50,50%	Calculado	0,18		465,52		211,28		10,91		2.015,00		-6,35		144,90		1.527.626,01	
01/01/2014 09:30	80,75		50,47%	Calculado	0,20		477,96		209,03		10,86		2.016,00		-6,28		144,39		1.629.386,07	
01/01/2014 10:30	81,07		50,67%	Calculado	0,05		627,13		212,08		10,94		1.983,00		-6,21		145,01		1.753.600,63	
01/01/2014 11:30	80,30		50,19%	Calculado	0,00		471,95		216,32		11,03		1.890,00		-6,05		142,90		1.643.980,69	
01/01/2014 12:30	80,80		50,50%	Calculado	0,00		454,44		215,29		10,98		1.907,00		-5,89		141,53		1.678.095,15	
01/01/2014 13:30	80,71		50,44%	Calculado	0,57		393,81		209,34		10,98		1.871,00		-5,83		143,87		1.362.608,23	
01/01/2014 14:30	80,17		50,11%	Calculado	0,06		436,17		207,80		10,86		1.875,00		-6,01		149,26		1.779.355,21	
01/01/2014 15:30	80,39		50,24%	Calculado	0,05		510,56		207,52		10,80		1.880,00		-6,03		152,04		1.476.468,34	
01/01/2014 16:30	80,57		50,36%	Calculado	0,03		582,26		208,79		10,80		1.841,00		-5,98		153,61		1.453.323,19	
01/01/2014 17:30	80,44		50,28%	Calculado	0,03		612,90		207,71		10,80		1.803,00		-6,22		154,63		1.846.548,96	
01/01/2014 18:30	80,44		50,28%	Calculado	0,01		636,67		208,28		10,74		1.790,00		-6,17		155,24		1.277.006,54	
01/01/2014 19:30	80,71		50,44%	Calculado	0,03		615,18		206,94		10,72		1.783,00		-6,31		155,34		1.518.685,76	
01/01/2014 20:30	80,89		50,56%	Calculado	0,08		624,57		205,70		10,68		1.882,00		-6,21		155,13		1.104.238,91	
01/01/2014 21:30	81,29		50,81%	Calculado	0,07		797,86		203,87		10,75		1.940,00		-6,47		155,29		1.808.632,37	
01/01/2014 22:30	81,20		50,75%	Calculado	0,06		606,52		205,46		10,73		1.937,00		-6,25		152,92		1.090.940,13	
01/01/2014 23:30	81,29		50,81%	Calculado	0,16		545,48		208,70		10,85		1.943,00		-6,18		150,57		1.681.865,78	
02/01/2014 00:30	81,52		50,95%	Calculado	0,07		562,22		215,38		10,81		2.009,00		-6,23		145,96		1.979.593,08	
02/01/2014 01:30	81,47		50,92%	Calculado	0,06		539,32		215,27		10,85		2.008,00		-6,15		142,65		1.657.082,56	
02/01/2014 02:30	81,25		50,78%	Calculado	0,05		521,46		216,82		10,85		1.984,00		-6,23		141,24		1.848.560,30	
02/01/2014 03:30	80,84		50,53%	Calculado	0,19		525,60		213,34		10,86		1.967,00		-6,29		140,85		1.828.137,52	
02/01/2014 04:30	81,25		50,78%	Calculado	0,07		443,85		215,57		10,81		1.901,00		-6,47		142,96		1.818.802,71	
02/01/2014 05:30	81,29		50,81%	Calculado	0,07		505,02		217,40		10,87		1.963,00		-6,39		143,91		1.416.637,28	
02/01/2014 06:30	80,98		50,61%	Calculado	0,01		513,74		216,13		10,74		1.911,00		-6,35		144,10		1.405.692,17	
02/01/2014 07:30	81,93		51,21%	Calculado	0,04		465,58		209,53		10,79		1.868,00		-6,28		145,50		1.069.259,61	
02/01/2014 08:30	81,20		50,75%	Calculado	0,04		535,05		201,77		10,64		1.912,00		-6,26		149,07		1.165.898,57	
02/01/2014 09:30	81,97		51,23%	Calculado	0,10		868,10		199,75		10,65		1.938,00		-6,54		151,88		1.793.421,92	
02/01/2014 10:30	82,42		51,51%	Calculado	0,05		700,03		201,93		10,59		1.903,00		-6,35		151,34		1.256.524,84	
02/01/2014 11:30	82,38		51,49%	Calculado	0,09		626,86		203,37		10,67		1.864,00		-6,25		150,88		1.118.010,61	
02/01/2014 12:30	82,42		51,51%	Calculado	0,00		649,06		202,34		10,64		1.951,00		-6,22		151,39		1.606.855,40	
02/01/2014 13:30	82,06		51,29%	Calculado	0,10		621,85		203,31		10,59		2.055,00		-6,23		152,11		1.311.411,41	
02/01/2014 14:30	82,15		51,34%	Calculado	0,00		635,49		203,67		10,53		2.098,00		-6,03		152,93		1.345.072,31	
02/01/2014 15:30	81,97		51,23%	Calculado	0,16		675,12		201,62		10,57		2.111,00		-6,82		151,68		1.281.112,24	

02/01/2014 16:30	82,74		51,71%	Calculado	0,15		653,29		202,34		10,71		2.028,00		-6,77	150,16		1.784.343,75	
02/01/2014 17:30	83,64		52,28%	Calculado	0,00		692,70		208,55		10,68		2.078,00		-6,46	146,23		1.456.183,09	
02/01/2014 18:30	83,33		52,08%	Calculado	0,08		665,70		211,48		10,63		2.072,00		-6,35	143,31		1.554.216,73	
02/01/2014 19:30	82,87		51,79%	Calculado	0,07		632,31		211,03		10,64		2.055,00		-6,25	142,30		1.182.147,07	
02/01/2014 20:30	83,06		51,91%	Calculado	0,01		586,19		210,17		10,67		2.010,00		-6,33	141,86		1.869.008,77	
02/01/2014 21:30	82,78		51,74%	Calculado	0,06		656,80		200,60		10,85		1.902,00		-6,44	145,04		1.709.474,57	
02/01/2014 22:30	82,06		51,29%	Calculado	0,06		537,55		200,87		10,69		1.911,00		-6,46	147,43		1.444.414,05	
02/01/2014 23:30	83,01		51,88%	Calculado	0,01		477,80		201,85		10,76		1.846,00		-6,51	148,01		1.221.449,70	
03/01/2014 00:30	82,97		51,86%	Calculado	0,02		526,84		203,49		10,73		1.811,00		-6,79	148,94		1.828.171,13	
03/01/2014 01:30	82,83		51,77%	Calculado	0,04		544,91		203,41		10,79		1.836,00		-6,80	149,54		1.573.649,15	
03/01/2014 02:30	82,97		51,86%	Calculado	0,02		564,27		204,32		10,78		1.881,00		-6,90	149,92		1.461.004,94	
03/01/2014 03:30	82,56		51,60%	Calculado	0,02		574,92		204,27		10,75		1.885,00		-6,97	150,46		1.717.382,72	
03/01/2014 04:30	82,92		51,83%	Calculado	0,05		603,98		209,27		10,79		1.913,00		-6,85	149,58		1.351.785,94	
03/01/2014 05:30	83,69		52,31%	Calculado	0,04		570,81		212,03		10,93		1.902,00		-6,64	146,20		1.219.198,39	
03/01/2014 06:30	82,97		51,86%	Calculado	0,06		515,58		210,12		10,89		1.875,00		-6,65	144,80		1.392.945,59	
03/01/2014 07:30	82,92		51,83%	Calculado	0,02		539,71		208,87		10,90		1.865,00		-6,66	144,47		1.386.448,19	
03/01/2014 08:30	83,01		51,88%	Calculado	0,00		546,38		209,51		10,91		1.850,00		-6,66	144,47		1.657.538,92	
03/01/2014 09:30	83,06		51,91%	Calculado	0,12		548,63		202,89		11,01		1.806,00		-6,81	146,07		1.822.083,80	
03/01/2014 10:30	82,33		51,46%	Calculado	0,06		592,22		203,64		10,87		1.858,00		-6,62	146,69		1.642.807,89	
03/01/2014 11:30	83,24		52,03%	Calculado	0,13		630,51		205,47		10,85		1.815,00		-6,41	144,50		1.270.526,40	
03/01/2014 12:30	82,65		51,66%	Calculado	0,05		652,93		203,90		10,80		1.817,00		-6,42	144,03		1.714.356,64	
03/01/2014 13:30	82,56		51,60%	Calculado	0,06		856,05		203,66		10,91		1.798,00		-6,31	145,43		1.197.087,89	
03/01/2014 14:30	82,24		51,40%	Calculado	0,04		610,94		201,88		10,98		1.754,00		-6,29	144,56		1.711.797,38	
03/01/2014 15:30	82,24		51,40%	Calculado	0,04		511,79		203,97		10,88		1.705,00		-6,51	147,91		1.649.215,12	
03/01/2014 16:30	83,28		52,05%	Calculado	0,03		618,07		206,99		10,82		1.734,00		-6,54	150,36		1.590.121,74	
03/01/2014 17:30	84,50		52,81%	Calculado	0,02		676,60		205,97		10,81		1.768,00		-6,51	151,59		1.390.860,52	
03/01/2014 18:30	84,82		53,01%	Calculado	0,08		742,89		207,68		10,77		1.793,00		-6,72	152,28		1.623.535,12	
03/01/2014 19:30	84,77		52,98%	Calculado	0,02		726,56		207,05		10,76		1.774,00		-6,78	152,81		1.341.331,38	
03/01/2014 20:30	84,91		53,07%	Calculado	0,01		809,28		207,86		10,81		1.702,00		-6,78	152,97		1.269.371,77	
03/01/2014 21:30	84,59		52,87%	Calculado	0,04		1.082,41		214,13		10,89		1.678,00		-6,77	150,30		1.254.123,77	
03/01/2014 22:30	84,68		52,93%	Calculado	0,00		816,85		218,11		10,90		1.693,00		-6,69	142,25		1.426.850,83	
03/01/2014 23:30	84,18		52,61%	Calculado	0,05		600,91		211,00		11,01		1.657,00		-6,70	140,05		1.566.555,13	
04/01/2014 00:30	83,10		51,94%	Calculado	0,01		532,37		206,51		10,88		1.651,00		-6,87	144,89		1.487.007,03	
04/01/2014 01:30	79,31		49,57%	Calculado	0,00		618,77		204,48		10,79		1.639,00		-7,07	146,92		1.845.815,62	
04/01/2014 02:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		640,99		206,44		10,77		1.589,00		-7,08	147,85		1.819.598,17	
04/01/2014 03:30	80,57		50,36%	Calculado	0,01		687,38		208,29		10,76		1.542,00		-7,18	148,06		1.827.899,47	
04/01/2014 04:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		828,02		213,51		10,85		1.574,00		-6,85	147,27		1.064.849,88	
04/01/2014 05:30	82,87		51,79%	Calculado	0,00		814,36		216,85		10,98		1.505,00		-6,86	144,32		1.568.132,66	
04/01/2014 06:30	82,11		51,32%	Calculado	0,00		818,42		213,74		10,93		1.489,00		-6,85	142,51		1.707.909,31	
04/01/2014 07:30	81,84		51,15%	Calculado	0,01		764,00		212,24		10,89		1.510,00		-6,70	142,03		1.750.782,41	
04/01/2014 08:30	81,97		51,23%	Calculado	0,00		846,81		212,16		10,86		1.493,00		-6,66	142,36		1.539.024,46	
04/01/2014 09:30	82,78		51,74%	Calculado	0,01		1.051,38		213,03		10,96		1.494,00		-6,60	143,97		1.340.470,20	
04/01/2014 10:30	83,28		52,05%	Calculado	0,20		1.214,95		219,79		10,97		1.558,00		-6,31	139,91		1.442.916,11	
04/01/2014 11:30	83,46		52,16%	Calculado	0,19		895,57		211,77		10,88		1.555,00		-6,09	135,74		1.320.954,66	
04/01/2014 12:30	83,19		51,99%	Calculado	0,02		840,38		209,83		10,80		1.551,00		-6,21	136,92		1.801.611,02	
04/01/2014 13:30	83,64		52,28%	Calculado	0,07		870,52		211,90		10,80		1.585,00		-6,01	138,10		1.340.767,64	
04/01/2014 14:30	83,69		52,31%	Calculado	0,05		875,78		213,41		10,79		1.614,00		-5,89	139,25		1.349.251,57	
04/01/2014 15:30	83,28		52,05%	Calculado	0,35		908,28		209,18		10,83		1.559,00		-5,83	141,27		1.227.688,75	
04/01/2014 16:30	83,06		51,91%	Calculado	0,04		631,05		204,21		10,69		1.514,00		-6,00	145,90		1.136.023,78	
04/01/2014 17:30	82,92		51,83%	Calculado	0,16		759,90		203,04		10,69		1.578,00		-6,19	150,26		1.609.591,63	
04/01/2014 18:30	83,37		52,11%	Calculado	0,12		802,53		202,81		10,60		1.614,00		-6,40	151,57		1.752.450,32	
04/01/2014 19:30	82,33		51,46%	Calculado	0,05		809,87		201,72		10,49		1.645,00		-6,37	151,94		1.290.141,98	
04/01/2014 20:30	81,34		50,84%	Calculado	0,13		819,31		200,06		10,47		1.706,00		-6,49	151,43		1.306.276,73	
04/01/2014 21:30	80,98		50,61%	Calculado	0,32		899,75		199,96		10,53		1.725,00		-6,50	151,78		1.459.812,63	
04/01/2014 22:30	81,20		50,75%	Calculado	0,02		850,47		203,02		10,53		1.732,00		-6,50	151,61		1.260.326,49	
04/01/2014 23:30	81,88		51,18%	Calculado	0,01		673,84		203,89		10,64		1.749,00		-6,60	149,15		1.066.174,04	
05/01/2014 00:30	81,70		51,06%	Calculado	0,04		640,66		203,56		10,64		1.801,00		-6,75	147,94		1.768.857,64	
05/01/2014 01:30	81,61		51,01%	Calculado	0,01		636,54		202,97		10,72		1.755,00		-6,93	147,42		1.671.644,25	
05/01/2014 02:30	81,43		50,89%	Calculado	0,00		612,80		203,79		10,68		1.752,00		-6,91	147,28		1.684.481,78	

05/01/2014 03:30	81,43		50,89%	Calculado	0,00		631,29		203,54		10,64		1.780,00		-6,68	147,46		895.138,37		
05/01/2014 04:30	81,52		50,95%	Calculado	0,01		673,06		202,08		10,61		1.771,00		-7,01	147,37		1.727.372,57		
05/01/2014 05:30	82,15		51,34%	Calculado	0,00		645,67		202,12		10,65		1.828,00		-6,95	147,24		1.598.756,77		
05/01/2014 06:30	81,93		51,21%	Calculado	0,02		628,01		202,29		10,58		1.876,00		-6,95	147,23		1.505.009,15		
05/01/2014 07:30	81,88		51,18%	Calculado	0,01		577,11		202,29		10,51		1.873,00		-6,93	147,76		1.560.487,88		
05/01/2014 08:30	82,15		51,34%	Calculado	0,01		616,46		202,41		10,46		1.865,00		-6,71	149,27		1.844.378,08		
05/01/2014 09:30	81,97		51,23%	Calculado	0,11		983,41		206,98		10,39		1.964,00		-6,52	148,78		1.780.262,18		
05/01/2014 10:30	82,29		51,43%	Calculado	0,03		843,43		211,91		10,34		2.009,00		-6,22	142,78		1.591.336,85		
05/01/2014 11:30	82,83		51,77%	Calculado	0,03		1.154,71		226,94		10,43		2.040,00		-5,92	137,30		1.358.119,35		
05/01/2014 12:30	83,42		52,14%	Calculado	0,00		1.116,65		224,97		10,42		2.040,00		-5,71	134,14		1.434.388,14		
05/01/2014 13:30	83,15		51,97%	Calculado	0,05		1.113,00		223,69		10,47		1.999,00		-5,74	133,56		1.757.513,65		
05/01/2014 14:30	82,92		51,83%	Calculado	0,00		815,69		219,21		10,62		1.892,00		-5,65	136,12		1.541.098,60		
05/01/2014 15:30	83,24		52,03%	Calculado	0,05		554,53		214,92		10,75		1.779,00		-5,68	142,98		1.304.321,74		
05/01/2014 16:30	83,51		52,19%	Calculado	0,00		629,60		206,95		10,67		1.764,00		-6,08	149,00		1.746.135,13		
05/01/2014 17:30	83,46		52,16%	Calculado	0,00		873,63		207,46		10,66		1.789,00		-6,12	152,56		1.418.263,23		
05/01/2014 18:30	84,73		52,96%	Calculado	0,06		863,53		202,73		10,51		1.793,00		-6,11	153,92		1.492.727,23		
05/01/2014 19:30	83,87		52,42%	Calculado	0,12		911,13		198,66		10,48		1.810,00		-6,21	154,36		1.276.231,85		
05/01/2014 20:30	84,05		52,53%	Calculado	0,00	?S	1.045,00	?S	198,07	?S	10,49	?S	1.761,00	?S	-6,48	?S	154,45	?S	2.000.000,00	?S
05/01/2014 21:30	84,00		52,50%	Calculado	0,04		1.110,51		197,77		10,55		1.767,00		-6,58	154,44		1.460.185,48		
05/01/2014 22:30	84,23		52,64%	Calculado	0,00		831,58		201,27		10,55		1.794,00		-6,58	151,39		1.693.102,00		
05/01/2014 23:30	84,68		52,93%	Calculado	0,01		781,16		200,50		10,57		1.844,00		-6,58	149,18		1.531.568,72		
06/01/2014 00:30	84,18		52,61%	Calculado	0,05		775,10		202,10		10,59		1.857,00		-6,56	148,44		1.424.151,50		
06/01/2014 01:30	83,73		52,33%	Calculado	0,02		729,45		202,51		10,63		1.839,00		-6,72	148,06		1.817.992,40		
06/01/2014 02:30	83,78		52,36%	Calculado	0,03		727,87		201,54		10,61		1.831,00		-6,74	147,90		1.789.897,54		
06/01/2014 03:30	83,87		52,42%	Calculado	0,03		800,72		204,86		10,60		1.879,00		-6,64	146,71		1.397.843,33		
06/01/2014 04:30	84,27		52,67%	Calculado	0,02		816,85		210,44		10,57		1.954,00		-6,46	140,77		1.430.023,07		
06/01/2014 05:30	83,73		52,33%	Calculado	0,02		729,95		211,04		10,59		1.978,00		-6,33	137,73		1.479.985,97		
06/01/2014 06:30	83,51		52,19%	Calculado	0,05		664,18		205,33		10,63		1.941,00		-6,36	137,66		1.249.571,54		
06/01/2014 07:30	83,19		51,99%	Calculado	0,09		508,76		202,98		10,56		1.898,00		-6,50	143,81		1.482.241,67		
06/01/2014 08:30	83,60		52,25%	Calculado	0,03		715,99		204,99		10,57		1.913,00		-6,46	147,71		1.599.033,33		
06/01/2014 09:30	83,73		52,33%	Calculado	0,00		1.157,20		214,00		10,68		1.968,00		-6,44	147,18		1.683.611,45		
06/01/2014 10:30	83,33		52,08%	Calculado	0,02		961,72		216,77		10,67		1.945,00		-6,12	144,01		1.481.092,70		
06/01/2014 11:30	82,60		51,63%	Calculado	0,01		949,43		217,49		10,77		1.908,00		-5,95	142,31		1.150.019,09		
06/01/2014 12:30	81,97		51,23%	Calculado	0,04		991,00		219,90		10,81		1.890,00		-5,78	142,60		1.220.194,74		
06/01/2014 13:30	82,60		51,63%	Calculado	0,00		903,08		217,95		10,82		1.882,00		-5,77	143,47		1.420.933,22		
06/01/2014 14:30	82,74		51,71%	Calculado	0,09		859,70		217,50		10,55		1.937,00		-5,63	143,02		1.193.140,07		
06/01/2014 15:30	83,28		52,05%	Calculado	0,05		874,45		218,57		10,51		1.934,00		-5,80	142,83		1.620.663,43		
06/01/2014 16:30	82,38		51,49%	Calculado	0,00		852,07		217,71		10,52		1.923,00		-5,72	142,95		1.318.344,72		
06/01/2014 17:30	82,38		51,49%	Calculado	0,00		870,96		214,27		10,52		1.897,00		-5,85	143,08		1.426.796,91		
06/01/2014 18:30	82,60		51,63%	Calculado	0,06		841,86		213,00		10,44		1.886,00		-5,90	143,13		1.515.867,54		
06/01/2014 19:30	83,24		52,03%	Calculado	0,05		644,96		202,19		10,45		1.812,00		-6,05	145,99		1.427.671,32		
06/01/2014 20:30	82,65		51,66%	Calculado	0,01		773,23		202,38		10,42		1.787,00		-6,26	150,80		1.825.685,21		
06/01/2014 21:30	83,37		52,11%	Calculado	0,02		1.017,95		200,87		10,46		1.793,00		-6,43	153,10		1.607.164,67		
06/01/2014 22:30	82,92		51,83%	Calculado	0,26		787,12		203,75		10,57		1.777,00		-6,41	151,43		1.736.044,73		
06/01/2014 23:30	82,97		51,86%	Calculado	0,24		647,02		202,36		10,59		1.812,00		-6,47	148,62		1.631.862,52		
07/01/2014 00:30	83,15		51,97%	Calculado	0,01		622,60		220,99		10,74		1.861,00		-6,67	147,13		2.000.000,00		
07/01/2014 01:30	83,69		52,31%	Calculado	0,01		559,25		206,92		10,75		1.900,00		-6,59	146,77		1.966.247,16		
07/01/2014 02:30	83,51		52,19%	Calculado	0,02		520,12		206,58		10,72		1.868,00		-6,64	146,59		1.876.866,97		
07/01/2014 03:30	83,19		51,99%	Calculado	0,02		552,25		206,53		10,67		1.890,00		-6,63	146,62		1.822.093,18		
07/01/2014 04:30	83,55		52,22%	Calculado	0,02		555,82		206,93		10,64		1.867,00		-6,51	146,84		1.457.616,36		
07/01/2014 05:30	83,73		52,33%	Calculado	0,05		565,25		204,83		10,75		1.845,00		-6,58	146,75		1.739.664,55		
07/01/2014 06:30	83,55		52,22%	Calculado	0,00		758,26		219,06		10,64		1.943,00		-6,53	142,33		1.974.178,24		
07/01/2014 07:30	84,27		52,67%	Calculado	0,01		846,84		232,96		10,61		1.961,00		-6,34	136,46		1.962.591,59		
07/01/2014 08:30	82,97		51,86%	Calculado	0,08		587,71		198,64		10,63		1.863,00		-6,20	136,03		1.624.617,59		
07/01/2014 09:30	81,47		50,92%	Calculado	0,03		646,43		187,24		10,56		1.879,00		-6,14	139,49		1.740.431,40		
07/01/2014 10:30	81,66		51,04%	Calculado	0,02		635,37		178,45		10,62		1.809,00		-6,14	144,24		1.771.485,40		
07/01/2014 11:30	81,79		51,12%	Calculado	0,03		643,36		177,82		10,63		1.802,00		-6,23	149,02		1.996.821,69		
07/01/2014 12:30	82,92		51,83%	Calculado	0,00		930,97		193,40		10,56		1.910,00		-6,11	148,06		1.703.160,50		
07/01/2014 13:30	84,00		52,50%	Calculado	0,02		877,31		196,67		10,73		1.866,00		-5,95	143,86		1.775.175,99		

07/01/2014 14:30	84,05		52,53%	Calculado	0,41		770,06		196,53		10,90		1.845,00		-5,96	145,44		1.892.522,51	
07/01/2014 15:30	83,24		52,03%	Calculado	0,28		670,43		181,38		10,59		1.777,00		-6,01	149,42		1.407.549,13	
07/01/2014 16:30	82,74		51,71%	Calculado	0,06		794,78		179,73		10,46		1.816,00		-6,34	152,92		1.656.500,54	
07/01/2014 17:30	85,49		53,43%	Calculado	0,06		843,10		178,32		10,55		1.798,00		-6,68	153,92		1.485.542,89	
07/01/2014 18:30	86,17		53,86%	Calculado	0,15		745,54		179,63		10,61		1.806,00		-6,70	152,28		1.725.956,46	
07/01/2014 19:30	86,67		54,17%	Calculado	0,03		712,98		177,24		10,51		1.820,00		-6,75	150,69		1.979.673,48	
07/01/2014 20:30	87,39		54,62%	Calculado	0,01		695,13		177,52		10,52		1.863,00		-7,00	150,08		1.999.602,44	
07/01/2014 21:30	86,49		54,06%	Calculado	0,12		890,76		181,69		10,63		1.912,00		-6,93	147,47		1.737.223,29	
07/01/2014 22:30	87,03		54,39%	Calculado	11,99		730,71		176,54		11,32		1.791,00		-6,61	140,52		1.909.424,63	
07/01/2014 23:30	79,58		49,74%	Calculado	14,33		934,73		9,65		20,53		22,00		-6,41	124,34		1.606.104,52	
08/01/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	63,11		834,48		36,86		18,46		66,00		-5,65	104,63		1.587.256,16	
08/01/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	12,82		794,33		58,64		16,63		107,00		-5,57	101,78		1.358.749,72	
08/01/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,99		684,89		120,15		14,75		304,00		-5,55	103,68		1.279.536,94	
08/01/2014 03:30	7,59		4,74%	Calculado	0,00		874,25		164,29		12,35		758,00		-5,59	106,05		1.699.045,46	
08/01/2014 04:30	59,16		36,98%	Calculado	0,09		8,49	IR	217,54		10,58		1.413,00		-5,73	114,26		1.184.319,12	
08/01/2014 05:30	82,29		51,43%	Calculado	0,26		2,52	IR	243,34		11,60		1.725,00		-5,96	122,07		1.181.445,93	
08/01/2014 06:30	76,78		47,99%	Calculado	0,06		338,03		236,35		10,82		1.714,00		-6,31	133,72		1.335.875,89	
08/01/2014 07:30	84,37		52,73%	Calculado	0,06		399,16		245,82		10,96		1.745,00		-6,41	141,72		1.566.062,29	
08/01/2014 08:30	84,00		52,50%	Calculado	0,07		323,09		186,04		10,86		1.813,00		-6,42	144,27		1.327.387,47	
08/01/2014 09:30	82,02		51,26%	Calculado	0,00		477,89		195,07		11,03		1.840,00		-6,36	146,75		1.132.572,31	
08/01/2014 10:30	82,06		51,29%	Calculado	0,03		1.196,40		186,73		10,84		1.885,00		-6,59	150,09		1.336.237,64	
08/01/2014 11:30	83,28		52,05%	Calculado	0,11		1.251,98		212,54		10,33		1.926,00		-6,35	149,10		1.374.223,90	
08/01/2014 12:30	90,96		56,85%	Calculado	0,03		904,42		225,79		9,92		2.048,00		-6,08	149,35		1.124.969,14	
08/01/2014 13:30	99,36		62,10%	Calculado	0,16		828,16		224,46		9,84		2.153,00		-6,12	151,54		1.578.070,74	
08/01/2014 14:30	100,67		62,92%	Calculado	0,04		792,30		224,66		9,94		2.177,00		-6,07	153,21		1.021.911,95	
08/01/2014 15:30	99,54		62,21%	Calculado	0,17		764,65		222,87		9,64		2.275,00		-5,93	154,52		950.372,67	
08/01/2014 16:30	100,62		62,89%	Calculado	0,18		838,71		225,17		9,48		2.335,00		-5,99	155,88		885.430,96	
08/01/2014 17:30	101,93		63,71%	Calculado	0,08		905,66		230,30		9,58		2.328,00		-6,09	152,15		1.358.629,87	
08/01/2014 18:30	101,17		63,23%	Calculado	0,19		930,52		233,44		9,62		2.358,00		-6,16	150,73		1.353.555,22	
08/01/2014 19:30	100,90		63,06%	Calculado	0,23		784,70		224,35		9,86		2.380,00		-6,00	152,04		530.884,05	
08/01/2014 20:30	100,49		62,81%	Calculado	0,15		747,27		224,32		9,98		2.322,00		-6,42	158,96		1.336.290,32	
08/01/2014 21:30	100,44		62,78%	Calculado	0,16		834,57		184,77		10,15		2.159,00		-6,77	161,72		1.420.190,22	
08/01/2014 22:30	100,31		62,69%	Calculado	0,04		953,01		189,16		10,48		2.165,00		-6,76	157,92		1.698.907,68	
08/01/2014 23:30	98,95		61,84%	Calculado	0,02		943,16		187,02		10,45		2.137,00		-6,94	158,63		1.701.424,04	
09/01/2014 00:30	100,31		62,69%	Calculado	0,01		847,91		188,77		10,16		2.145,00		-6,61	154,39		1.287.130,00	
09/01/2014 01:30	99,86		62,41%	Calculado	0,04		871,07		183,07		11,63		1.947,00		-6,56	152,34		1.294.078,10	
09/01/2014 02:30	85,22		53,26%	Calculado	0,05		875,90		162,85		11,87		1.891,00		-6,52	150,51		1.272.443,23	
09/01/2014 03:30	79,89		49,93%	Calculado	0,14		796,09		159,07		11,83		1.872,00		-6,49	150,85		1.277.068,58	
09/01/2014 04:30	80,57		50,36%	Calculado	0,09		786,09		158,90		11,85		1.855,00		-6,49	151,40		1.279.276,61	
09/01/2014 05:30	80,44		50,28%	Calculado	0,02		809,47		157,28		11,88		1.822,00		-6,46	151,94		1.285.040,23	
09/01/2014 06:30	80,26		50,16%	Calculado	0,04		772,10		160,07		11,85		1.858,00		-6,49	152,48		1.283.110,21	
09/01/2014 07:30	80,98		50,61%	Calculado	0,03		800,52		161,65		11,71		1.879,00		-6,38	151,46		1.257.748,37	
09/01/2014 08:30	80,98		50,61%	Calculado	0,00		782,87		167,64		11,50		1.910,00		-6,36	149,52		1.222.650,87	
09/01/2014 09:30	81,88		51,18%	Calculado	0,05		628,40		154,06		11,28		1.905,00		-6,33	149,06		1.250.038,38	
09/01/2014 10:30	81,07		50,67%	Calculado	0,18		714,34		155,81		11,19		1.901,00		-6,34	151,35		1.249.664,51	
09/01/2014 11:30	82,97		51,86%	Calculado	0,04		720,64		151,43		11,21		1.886,00		-6,24	152,37		1.254.477,96	
09/01/2014 12:30	81,88		51,18%	Calculado	0,14		747,80		153,50		11,16		1.980,00		-6,19	153,61		1.251.639,73	
09/01/2014 13:30	82,24		51,40%	Calculado	0,22		826,76		160,14		11,19		2.034,00		-6,08	153,74		1.220.731,66	
09/01/2014 14:30	82,47		51,54%	Calculado	0,10		876,31		160,98		11,19		2.055,00		-5,95	151,18		1.198.676,87	
09/01/2014 15:30	81,47		50,92%	Calculado	0,11		752,95		151,10		10,99		2.056,00		-5,95	152,07		1.221.586,08	
09/01/2014 16:30	81,52		50,95%	Calculado	0,08		794,69		149,58		10,94		2.058,00		-6,05	153,97		1.219.981,44	
09/01/2014 17:30	82,15		51,34%	Calculado	0,13		813,21		146,65		10,91		2.096,00		-6,06	154,81		1.211.842,68	
09/01/2014 18:30	82,11		51,32%	Calculado	0,10		821,56		146,06		10,85		2.017,00		-6,11	155,11		1.214.828,06	
09/01/2014 19:30	82,42		51,51%	Calculado	0,00		847,26		156,28		10,90		2.026,00		-6,15	155,35		1.213.135,43	
09/01/2014 20:30	81,61		51,01%	Calculado	0,03		754,26		175,47		10,81		1.967,00		-6,20	155,88		1.232.037,61	
09/01/2014 21:30	82,78		51,74%	Calculado	0,10		758,71		175,03		10,92		1.898,00		-6,42	157,51		1.252.119,09	
09/01/2014 22:30	82,92		51,83%	Calculado	0,01		794,18		176,24		10,95		1.892,00		-6,29	155,38		1.244.718,00	
09/01/2014 23:30	82,38		51,49%	Calculado	0,27		786,52		182,55		10,98		1.893,00		-6,25	152,18		1.203.793,51	
10/01/2014 00:30	82,38		51,49%	Calculado	0,00		540,36		143,22		12,52		876,00		-6,14	144,70		1.107.450,94	

10/01/2014 01:30	68,20		42,63%	Calculado	0,09		1.153,86		133,64		14,28		549,00		-6,16		142,68		1.184.468,78
10/01/2014 02:30	50,40		31,50%	Calculado	0,08		1.705,14		125,63		14,86		501,00		-6,63		153,16		1.345.845,31
10/01/2014 03:30	47,02		29,39%	Calculado	1,79		1.794,86		121,44		15,22		465,00		-7,12		167,53		1.454.849,07
10/01/2014 04:30	45,80		28,63%	Calculado	7,83		1.851,99		117,42		15,37		461,00		-7,37		176,76		1.547.315,14
10/01/2014 05:30	45,03		28,14%	Calculado	7,05		1.879,30		113,76		15,41		462,00		-7,67		182,78		1.558.524,32
10/01/2014 06:30	45,25		28,28%	Calculado	6,16		1.888,38		113,39		15,37		466,00		-7,59		184,78		1.567.184,24
10/01/2014 07:30	45,75		28,59%	Calculado	16,75		1.803,11		104,96		15,92		402,00		-7,40		186,12		1.558.522,08
10/01/2014 08:30	39,92		24,95%	Calculado	0,05		402,06		6,65		20,77		15,00		-7,26		177,03		877.223,93
10/01/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,52	IR	6,87		20,77		15,00		-6,66		152,59		679.534,91
10/01/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,04		9,75	IR	6,71		20,77		15,00		-5,78		121,76		653.019,70
10/01/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	6,68		20,78		15,00		-5,17		98,10		634.581,74
10/01/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,69	IR	6,75		20,78		15,00		-4,66		79,51		615.396,06
10/01/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		227,23		7,88		20,78		15,00		-4,31		65,81		618.954,10
10/01/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		7,14	IR	6,85		20,78		15,00		-3,96		54,93		636.145,72
10/01/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	6,99		20,78		15,00		-3,74		49,27		570.920,04
10/01/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	7,08		20,78		15,00		-3,53		48,93		371.530,26
10/01/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,01	IR	7,41		20,78		15,00		-3,44		47,41		389.269,72
10/01/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		3,40	IR	6,87		20,78		15,00		-3,41		45,92		380.756,04
10/01/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,11		0,00	IR	8,12		20,78		15,00		-3,42		43,81		377.878,84
10/01/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,42		0,00	IR	9,20		20,78		15,00		-3,45		42,19		374.780,72
10/01/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		0,00	IR	7,15		20,78		15,00		-3,31		40,87		369.341,40
10/01/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,35		0,00	IR	6,85		20,78		15,00		-3,25		39,75		358.329,16
10/01/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,09		0,00	IR	6,71		20,78		15,00		-3,18		38,95		362.462,39
11/01/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,04		1,60	IR	6,90		20,78		15,00		-3,16		38,27		356.942,69
11/01/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,75		20,78		15,00		-3,22		37,57		357.428,50
11/01/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,02	IR	6,99		20,78		15,00		-3,22		36,83		348.512,27
11/01/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,04		0,01	IR	6,67		20,78		15,00		-3,14		36,22		347.436,11
11/01/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,26		0,01	IR	7,00		20,78		15,00		-3,12		35,71		344.528,19
11/01/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,00	IR	6,67		20,78		15,00		-3,04		35,22		347.184,45
11/01/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		0,84	IR	6,71		20,78		15,00		-3,05		34,87		349.825,09
11/01/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		0,00	IR	6,95		20,78		15,00		-3,20		38,32		349.732,17
11/01/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	6,79		20,78		15,00		-3,25		41,05		351.826,03
11/01/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,16		0,00	IR	6,85		20,78		15,00		-3,16		40,12		384.553,87
11/01/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,04		0,00	IR	6,73		20,79		15,00		-3,10		38,29		391.042,05
11/01/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,13		0,00	IR	6,72		20,79		15,00		-3,00		36,77		384.805,04
11/01/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		0,76	IR	6,75		20,79		15,00		-2,96		35,72		381.733,39
11/01/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,11		0,00	IR	6,78		20,79		15,00		-2,78		32,84		180.238,75
11/01/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado	2,23		0,00	IR	6,83		20,79		15,00		-2,66		30,74		108.346,38
11/01/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado	4,08		0,00	IR	6,71		20,79		15,00		-2,53		30,39		108.743,17
11/01/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado	5,23		0,00	IR	7,10		20,79		15,00		-2,48		30,09		105.526,56
11/01/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado	5,00		0,00	IR	6,79		20,79		15,00		-2,49		29,85		101.621,43
11/01/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado	4,83		0,80	IR	6,68		20,79		15,00		-2,57		29,67		98.622,80
11/01/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado	4,32		0,00	IR	6,94		20,79		15,00		-2,77		28,34		122.761,06
11/01/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado	1,47		0,00	IR	6,88		20,78		15,00		-2,99		28,28		164.005,95
11/01/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,55		0,00	IR	6,97		20,78		15,00		-2,88		28,45		153.471,39
11/01/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		0,00	IR	6,76		20,78		15,00		-2,79		28,14		140.653,31
11/01/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		0,00	IR	6,77		20,78		15,00		-2,81		27,84		136.866,59
12/01/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,38		0,86	IR	6,71		20,78		15,00		-2,84		27,53		140.547,20
12/01/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,36		0,00	IR	6,67		20,78		15,00		-2,86		27,25		142.005,06
12/01/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,23		0,00	IR	6,76		20,78		15,00		-2,85		26,96		131.852,05
12/01/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,37		0,00	IR	6,75		20,78		15,00		-2,81		26,71		129.642,31
12/01/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	1,90		0,00	IR	6,74		20,78		15,00		-2,79		26,44		126.452,89
12/01/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	4,14		0,00	IR	6,82		20,78		15,00		-2,82		26,16		134.075,51
12/01/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	1,96		1,34	IR	6,71		20,78		15,00		-2,77		25,87		127.214,26
12/01/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,14		0,00	IR	6,67		20,78		15,00		-2,72		25,65		125.019,76
12/01/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,79		20,79		15,00		-2,70		25,64		119.730,70
12/01/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	6,81		20,79		15,00		-2,61		25,65		116.355,86
12/01/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,10		3,26	IR	6,68		20,78		15,00		-2,71		28,56		283.391,79
12/01/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,97		20,79		15,00		-2,81		31,78		462.719,73

12/01/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07		1,28	IR	6,68		20,79		15,00		-2,71		30,42		502.153,69
12/01/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,00	IR	7,03		20,80		15,00		-2,55		29,80		497.104,10
12/01/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,79		20,80		15,00		-2,55		29,43		499.030,85
12/01/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,81		20,80		15,00		-2,58		29,13		497.953,80
12/01/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		0,00	IR	6,79		20,80		15,00		-2,63		28,93		499.814,20
12/01/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		0,00	IR	6,92		20,80		15,00		-2,60		28,61		495.441,69
12/01/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		0,00	IR	6,84		20,79		15,00		-2,64		28,27		496.572,97
12/01/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,75		20,79		15,00		-2,72		27,86		501.315,15
12/01/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		0,00	IR	6,84		20,79		15,00		-2,78		27,32		499.146,07
12/01/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		0,00	IR	7,01		20,79		15,00		-2,76		26,74		499.048,37
12/01/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,98		20,79		15,00		-2,74		26,29		495.805,38
12/01/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	6,68		20,79		15,00		-2,72		26,06		501.544,25
13/01/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	1,83		0,08	IR	6,67		20,78		15,00		-2,74		26,47		355.453,37
13/01/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	4,66		0,01	IR	6,68		20,78		15,00		-2,77		28,28		329.716,29
13/01/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,20		0,01	IR	6,78		20,79		15,00		-2,79		29,30		348.480,60
13/01/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,02	IR	6,79		20,79		15,00		-2,81		29,57		349.277,88
13/01/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,01	IR	7,01		20,79		15,00		-2,80		29,72		347.244,39
13/01/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,00	IR	6,82		20,79		15,00		-2,76		29,82		347.756,60
13/01/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,87		20,79		15,00		-2,80		29,89		344.887,62
13/01/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,08		0,00	IR	6,80		20,79		15,00		-2,82		29,99		350.845,57
13/01/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,00	IR	7,03		20,79		15,00		-2,80		30,11		349.985,79
13/01/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,98		20,79		15,00		-2,83		30,16		349.537,66
13/01/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,95		20,79		15,00		-2,79		30,26		350.703,39
13/01/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		0,00	IR	7,07		20,79		15,00		-2,73		30,51		350.806,08
13/01/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,18		0,78	IR	6,90		20,79		15,00		-2,72		30,55		351.964,18
13/01/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		0,00	IR	7,04		20,79		15,00		-2,68		30,67		349.166,79
13/01/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	6,95		20,80		15,00		-2,76		31,38		351.296,15
13/01/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	7,01		20,80		15,00		-2,78		31,44		351.508,15
13/01/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	7,17		20,80		15,00		-2,65		31,52		348.686,74
13/01/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07		0,00	IR	6,86		20,80		15,00		-2,61		31,31		347.520,19
13/01/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,33	IR	7,06		20,80		15,00		-2,68		31,19		347.366,55
13/01/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	7,01		20,79		15,00		-2,74		30,94		350.206,06
13/01/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,15		0,00	IR	6,73		20,79		15,00		-2,80		30,61		349.861,25
13/01/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,88		20,79		15,00		-2,81		30,53		350.475,85
13/01/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,82		20,79		15,00		-2,79		30,47		349.406,94
13/01/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,79		20,79		15,00		-2,81		30,23		351.330,40
14/01/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	7,14		20,79		15,00		-2,78		29,23		298.610,22
14/01/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,89		20,78		15,00		-2,71		20,97		682.078,29
14/01/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		0,00	IR	6,73		20,78		15,00		-3,26		20,90		2.000.000,00
14/01/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		0,00	IR	6,85		20,77		15,00		-3,27		22,18		2.000.000,00
14/01/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,00	IR	6,76		20,77		15,00		-3,27		22,42		2.000.000,00
14/01/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		0,00	IR	6,70		20,77		15,00		-3,30		22,54		2.000.000,00
14/01/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,53	IR	6,73		20,77		15,00		-3,26		22,82		2.000.000,00
14/01/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,89		20,78		15,00		-3,22		23,07		2.000.000,00
14/01/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07		0,00	IR	6,85		20,78		15,00		-3,17		23,05		2.000.000,00
14/01/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,00	IR	6,94		20,78		15,00		-3,15		23,23		2.000.000,00
14/01/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,93		20,79		15,00		-3,06		22,23		2.000.000,00
14/01/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		0,00	IR	6,77		20,79		15,00		-3,04		22,45		2.000.000,00
14/01/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,11		0,00	IR	7,22		20,80		15,00		-3,06		21,55		2.000.000,00
14/01/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,82		20,79		15,00		-3,10		20,30		2.000.000,00
14/01/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,78		15,00		-3,12		20,32		2.000.000,00
14/01/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,70		20,78		15,00		-3,12		20,69		2.000.000,00
14/01/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,00	IR	6,73		20,78		15,00		-3,34		20,38		2.000.000,00
14/01/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	7,23		20,77		15,00		-3,30		19,77		2.000.000,00
14/01/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,43	IR	6,85		20,77		15,00		-3,27		20,16		2.000.000,00
14/01/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	6,82		20,77		15,00		-3,31		21,27		2.000.000,00
14/01/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,82		20,77		15,00		-3,35		21,70		2.000.000,00
14/01/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,14		0,00	IR	6,88		20,78		15,00		-3,28		22,06		2.000.000,00
14/01/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		0,00	IR	6,73		20,77		15,00		-3,32		22,12		2.000.000,00

14/01/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,79		20,77		15,00		-3,30		22,07		2.000.000,00
15/01/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,90		20,77		15,00		-3,29		22,02		2.000.000,00
15/01/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,73		20,77		15,00		-3,29		22,00		2.000.000,00
15/01/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,16	IR	7,11		20,77		15,00		-3,53		27,47		2.000.000,00
15/01/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	7,07		20,77		15,00		-3,80		35,44		2.000.000,00
15/01/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	6,69		20,77		15,00		-3,87		36,74		2.000.000,00
15/01/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,09		0,00	IR	7,04		20,77		15,00		-3,92		37,59		2.000.000,00
15/01/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,74		20,77		15,00		-3,93		38,27		2.000.000,00
15/01/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,17	IR	7,01		20,77		15,00		-4,01		38,80		2.000.000,00
15/01/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	9,60		38,02		10,60		20,55		15,00		-3,88		39,68		1.593.616,98
15/01/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	72,30		249,38		31,39		19,13		21,00		-3,48		44,32		582.935,86
15/01/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	52,92		305,98		54,49		17,41		64,00		-3,88		58,75		667.753,73
15/01/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	10,93		41,46		35,27		18,46		56,00		-4,36		77,98		620.707,80
15/01/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,50		6,75		20,80		7,00		-4,35		81,44		709.690,00
15/01/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07		0,00	IR	6,80		20,81		6,00		-4,17		78,69		777.152,66
15/01/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,65		0,00	IR	6,65		20,80		5,00		-3,93		71,28		765.607,41
15/01/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado	5,76		0,00	IR	6,74		20,80		10,00		-3,71		65,55		558.573,59
15/01/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado	25,53		51,68		11,80		20,47		9,00		-3,63		62,09		565.907,80
15/01/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado	75,40		333,55		24,77		19,71		17,00		-3,70		62,28		618.635,11
15/01/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado	155,60		268,60		40,79		18,49		47,00		-3,94		69,55		638.459,46
15/01/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado	92,41		605,89		47,32		17,63		65,00		-4,48		84,05		673.526,81
15/01/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado	43,84		185,96		60,04		16,84		109,00		-4,95		99,62		789.689,96
15/01/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado	13,80		1.549,82		104,37		14,02		614,00		-5,43		111,92		873.846,31
15/01/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado	14,84		732,93		73,05		16,08		297,00		-5,57		115,00		885.033,22
15/01/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado	20,51		150,79		55,66		17,17		73,00		-5,46		110,96		877.933,50
16/01/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	23,56		304,63		43,47		18,12		54,00		-5,40		109,41		861.464,15
16/01/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	8,06		22,15		62,87		16,51		89,00		-5,39		109,16		866.451,58
16/01/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	20,70		778,79		64,84		16,88		228,00		-5,63		113,73		877.357,70
16/01/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	39,74		642,64		31,05		19,20		27,00		-5,61		108,09		888.381,80
16/01/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,75		0,00	IR	6,94		20,78		13,00		-5,42		100,97		1.057.900,05
16/01/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	1,52		64,04		6,77		20,78		10,00		-5,05		86,85		873.515,07
16/01/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	2,37		1,77	IR	6,75		20,78		11,00		-4,60		74,67		747.578,70
16/01/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	5,79		6,99	IR	6,80		20,78		8,00		-4,24		66,27		649.374,30
16/01/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	74,82		240,32		31,37		19,09		25,00		-4,00		62,94		592.533,48
16/01/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	47,39		173,84		59,16		16,19		95,00		-4,09		70,77		597.060,39
16/01/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado	8,21		190,48		82,66		14,02		221,00		-4,43		87,25		676.845,63
16/01/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado	2,67		1.739,42		142,33		13,30		580,00		-5,00		104,95		924.659,83
16/01/2014 12:30	0,09		0,06%	Calculado	4,54		1.691,03		178,45		11,06		1.318,00		-5,13		113,74		1.029.595,52
16/01/2014 13:30	67,16		41,98%	Calculado	2,29		786,51		105,78		14,59		555,00		-5,49		121,79		999.951,89
16/01/2014 14:30	22,27		13,92%	Calculado	1,24		805,81		134,35		14,73		415,00		-5,48		119,07		987.908,77
16/01/2014 15:30	28,09		17,56%	Calculado	0,36		1.046,47		140,03		14,13		517,00		-5,46		121,58		984.544,28
16/01/2014 16:30	14,99		9,37%	Calculado	0,02		1.830,43		170,54		11,67		1.038,00		-5,48		121,96		1.010.040,77
16/01/2014 17:30	68,29		42,68%	Calculado	30,81		1.964,22		129,02		9,78		1.600,00		-5,77		129,38		1.015.837,12
16/01/2014 18:30	89,60		56,00%	Calculado	14,84		1.811,54		167,54		9,70		1.750,00		-5,92		134,31		1.037.915,55
16/01/2014 19:30	92,09		57,56%	Calculado	5,15		1.475,87		204,42		9,83		2.054,00		-6,18		137,65		1.089.404,83
16/01/2014 20:30	93,22		58,26%	Calculado	0,05		1.173,75		167,16		11,84		1.025,00		-6,37		139,35		1.079.833,33
16/01/2014 21:30	72,80		45,50%	Calculado	0,00		1.104,19		141,16		13,03		674,00		-6,37		134,07		990.906,55
16/01/2014 22:30	60,07		37,54%	Calculado	1,01		1.061,57		28,16		19,00		49,00		-6,01		120,17		794.648,68
16/01/2014 23:30	5,83		3,64%	Calculado	0,00		336,60		6,78		20,76		15,00		-4,85		87,02		124.005,47
17/01/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,04		4,52	IR	6,88		20,78		15,00		-4,47		77,62		108.960,05
17/01/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,84		20,78		15,00		-4,27		71,96		106.052,76
17/01/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		0,00	IR	6,76		20,78		15,00		-4,22		67,46		104.918,93
17/01/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		0,00	IR	6,72		20,78		15,00		-4,20		63,82		100.921,19
17/01/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,10		0,00	IR	6,74		20,78		15,00		-4,16		60,71		97.549,51
17/01/2014 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,73		20,78		15,00		-4,10		58,00		93.925,89
17/01/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,38	IR	6,72		20,78		14,00		-4,04		55,71		84.258,74
17/01/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,79		20,78		15,00		-3,78		53,82		75.213,12
17/01/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,81		20,78		14,00		-3,62		52,29		78.021,36
17/01/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,78		20,78		13,00		-3,52		50,97		73.082,14

17/01/2014 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,96	20,78	14,00	-3,45	49,76	68.095,23
17/01/2014 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	65,69		6,90	20,78	11,00	-4,08	65,30	396.097,43
17/01/2014 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	3,32	IR	7,00	20,77	14,00	-3,92	61,36	320.993,64
17/01/2014 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	7,02	20,77	12,00	-3,42	49,24	52.450,39
17/01/2014 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	7,01	20,78	7,00	-3,33	46,92	57.226,17
17/01/2014 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,95	20,77	9,00	-3,29	45,59	55.397,88
17/01/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,97	20,77	10,00	-3,23	44,58	51.593,75
17/01/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,80	20,77	9,00	-3,11	43,75	43.754,82
17/01/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	2,29	IR	7,16	20,78	10,00	-3,12	42,97	42.182,50
17/01/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	10,35	63,06		8,66	20,65	6,00	-3,38	48,27	211.837,04
17/01/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	106,48	866,04		30,33	19,48	16,00	-4,20	66,00	594.082,72
17/01/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	125,56	92,01		46,46	18,33	46,00	-4,40	72,31	599.375,35
17/01/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	78,54	244,39		47,40	18,03	53,00	-4,77	84,28	604.716,81
17/01/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	67,07	362,83		40,98	18,50	42,00	-5,08	93,36	632.611,14
18/01/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	60,12	484,99		40,56	18,48	41,00	-5,20	99,92	656.235,00
18/01/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	57,57	461,43		40,12	18,52	41,00	-5,39	103,88	681.780,08
18/01/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	52,53	329,48		32,04	19,10	24,00	-5,99	118,19	948.029,89
18/01/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	55,82	456,05		40,11	18,52	40,00	-5,79	114,80	691.525,98
18/01/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	55,64	478,50		40,25	18,51	41,00	-5,71	110,98	684.881,38
18/01/2014 05:30	0,00	0,00%	Calculado	55,86	500,15		39,95	18,51	40,00	-5,79	110,49	684.751,39
18/01/2014 06:30	0,00	0,00%	Calculado	54,54	493,77		39,29	18,52	41,00	-5,74	110,91	686.273,49
18/01/2014 07:30	0,00	0,00%	Calculado	53,11	474,75		39,01	18,51	40,00	-5,66	111,67	685.816,50
18/01/2014 08:30	0,00	0,00%	Calculado	56,07	499,03		40,17	18,51	41,00	-5,69	112,77	683.718,71
18/01/2014 09:30	0,00	0,00%	Calculado	56,34	501,10		40,27	18,50	41,00	-5,65	114,20	680.656,53
18/01/2014 10:30	0,00	0,00%	Calculado	58,11	514,63		40,65	18,49	42,00	-5,62	115,86	683.545,14
18/01/2014 11:30	0,00	0,00%	Calculado	56,57	533,19		40,81	18,46	42,00	-5,64	117,42	679.811,93
18/01/2014 12:30	0,00	0,00%	Calculado	56,24	549,16		41,14	18,46	43,00	-5,74	118,76	684.532,88
18/01/2014 13:30	0,00	0,00%	Calculado	55,95	487,54		40,12	18,51	41,00	-5,75	120,00	691.043,65
18/01/2014 14:30	0,00	0,00%	Calculado	57,19	509,00		39,28	18,54	40,00	-5,72	120,74	689.523,45
18/01/2014 15:30	0,00	0,00%	Calculado	49,50	378,33		38,95	18,55	40,00	-5,67	120,95	700.905,00
18/01/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	73,95	264,89		25,89	19,71	20,00	-5,56	117,48	575.163,18
18/01/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,86	20,76	4,00	-4,48	90,34	73.748,10
18/01/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	1,58	IR	6,84	20,77	4,00	-4,25	82,19	68.434,14
18/01/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,95	20,77	2,00	-4,13	77,02	63.767,11
18/01/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	7,04	20,77	1,00	-4,01	72,85	49.554,53
18/01/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	2,89	138,54		7,20	20,77	2,00	-4,20	75,19	242.145,11
18/01/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	1,09	0,87	IR	6,97	20,76	1,00	-4,73	84,35	797.265,33
18/01/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,59	0,00	IR	7,17	20,77	1,00	-4,21	66,50	733.618,29
19/01/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,48	0,98	IR	6,96	20,77	1,00	-3,97	57,45	708.470,88
19/01/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,42	0,00	IR	6,92	20,77	1,00	-3,84	52,06	685.732,36
19/01/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,32	0,00	IR	6,91	20,77	1,00	-3,70	48,50	669.805,58
19/01/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,27	0,00	IR	6,74	20,77	1,00	-3,62	46,08	661.843,02
19/01/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,35	0,00	IR	6,77	20,77	0,00	-3,55	44,04	656.648,09
19/01/2014 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,50	0,00	IR	6,92	20,77	0,00	-3,48	42,21	640.623,69
19/01/2014 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,35	0,00	IR	7,18	20,77	0,00	-3,45	40,74	636.154,61
19/01/2014 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,16	0,00	IR	7,14	20,78	0,00	-3,33	39,69	636.436,34
19/01/2014 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,38	0,00	IR	6,95	20,77	0,00	-3,21	39,29	644.302,99
19/01/2014 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,16	0,00	IR	7,08	20,77	0,00	-3,20	39,50	634.000,82
19/01/2014 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,80	0,00	IR	6,98	20,77	0,00	-3,09	39,57	543.174,45
19/01/2014 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,30	0,00	IR	6,89	20,77	1,00	-3,11	39,49	544.318,31
19/01/2014 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,10	0,00	IR	7,23	20,77	1,00	-3,14	39,84	552.618,14
19/01/2014 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,53	0,00	IR	8,26	20,77	1,00	-3,13	40,17	551.290,16
19/01/2014 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,05	0,00	IR	6,82	20,77	0,00	-3,11	40,41	545.492,67
19/01/2014 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,02	0,00	IR	7,01	20,77	0,00	-3,09	40,66	550.165,60
19/01/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,38	0,00	IR	6,93	20,77	0,00	-3,09	41,14	511.103,40
19/01/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	1,07	0,00	IR	7,03	20,77	0,00	-3,15	43,20	367.207,19
19/01/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	1,66	0,00	IR	6,90	20,77	0,00	-3,20	43,84	376.567,50
19/01/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	1,84	0,00	IR	6,84	20,77	0,00	-3,20	43,60	368.081,92
19/01/2014 20:30	0,00	0,00%	Calculado	6,53	7,23	IR	7,00	20,76	0,00	-3,47	46,69	565.178,82

19/01/2014 21:30	0,00	0,00%	Calculado	8,95	53,80	8,45	20,69	1,00	-3,54	47,69	603.388,55
19/01/2014 22:30	0,00	0,00%	Calculado	125,92	224,83	38,68	19,00	27,00	-3,79	52,69	647.842,67
19/01/2014 23:30	0,00	0,00%	Calculado	83,81	167,62	37,01	18,91	29,00	-4,38	69,48	674.857,98
20/01/2014 00:30	0,00	0,00%	Calculado	105,19	297,95	25,27	19,74	15,00	-4,84	82,66	696.212,22
20/01/2014 01:30	0,00	0,00%	Calculado	1,37	0,00	IR 6,90	20,77	0,00	-4,69	80,78	673.069,57
20/01/2014 02:30	0,00	0,00%	Calculado	103,18	283,47	16,92	20,13	8,00	-4,46	71,96	658.480,25
20/01/2014 03:30	0,00	0,00%	Calculado	247,92	631,03	61,39	17,51	87,00	-4,73	79,04	759.581,53
20/01/2014 04:30	0,00	0,00%	Calculado	52,95	1.891,30	132,29	14,77	766,00	-5,45	101,00	969.278,88
20/01/2014 05:30	4,06	2,54%	Calculado	13,43	1.022,57	164,67	11,50	1.434,00	-5,68	117,60	1.062.826,48
20/01/2014 06:30	64,54	40,34%	Calculado	4,45	374,64	207,66	11,32	1.556,00	-5,94	131,04	1.210.831,15
20/01/2014 07:30	79,04	49,40%	Calculado	1,33	351,54	211,95	11,57	1.540,00	-6,11	137,67	1.247.094,51
20/01/2014 08:30	82,06	51,29%	Calculado	0,88	108,66	216,84	12,16	1.629,00	-6,27	144,34	1.523.238,25
20/01/2014 09:30	77,00	48,13%	Calculado	0,48	105,19	211,56	12,43	1.417,00	-6,27	149,56	1.526.990,79
20/01/2014 10:30	73,39	45,87%	Calculado	0,18	401,49	212,91	11,97	1.491,00	-6,33	153,38	1.368.036,09
20/01/2014 11:30	78,18	48,86%	Calculado	0,00	1.118,21	227,84	11,23	1.702,00	-6,45	153,83	1.364.691,72
20/01/2014 12:30	85,63	53,52%	Calculado	0,00	1.380,82	236,08	11,40	1.475,00	-6,53	151,74	1.337.196,11
20/01/2014 13:30	84,82	53,01%	Calculado	0,00	1.246,63	236,65	11,65	1.374,00	-6,47	151,82	1.329.729,29
20/01/2014 14:30	81,34	50,84%	Calculado	46,88	984,45	202,44	12,89	1.265,00	-6,37	151,24	1.222.779,59
20/01/2014 15:30	69,82	43,64%	Calculado	118,59	323,48	21,58	19,61	31,00	-5,97	134,11	645.836,92
20/01/2014 16:30	0,00	0,00%	Calculado	102,00	265,06	51,05	16,85	89,00	-5,78	126,35	689.691,32
20/01/2014 17:30	0,00	0,00%	Calculado	49,05	480,89	58,99	15,78	112,00	-5,96	132,21	720.585,81
20/01/2014 18:30	0,00	0,00%	Calculado	15,84	1.237,00	97,25	16,34	250,00	-6,17	131,33	953.076,54
20/01/2014 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,26	1.940,17	151,80	13,75	757,00	-6,04	127,66	1.056.804,02
20/01/2014 20:30	22,13	13,83%	Calculado	0,14	1.973,83	190,96	11,95	1.119,00	-6,09	130,02	1.152.514,61
20/01/2014 21:30	72,71	45,44%	Calculado	0,00	1.639,10	235,66	11,47	1.265,00	-6,21	136,98	1.281.609,50
20/01/2014 22:30	78,31	48,94%	Calculado	0,00	955,12	239,65	11,27	1.358,00	-6,41	146,15	1.322.332,49
20/01/2014 23:30	81,47	50,92%	Calculado	0,02	742,78	240,67	11,46	1.392,00	-6,43	149,63	1.335.351,04
21/01/2014 00:30	81,43	50,89%	Calculado	0,07	1.239,36	242,36	11,41	1.792,00	-6,59	150,12	1.326.578,26
21/01/2014 01:30	81,66	51,04%	Calculado	0,00	961,38	242,92	11,31	1.899,00	-6,66	150,45	1.283.387,09
21/01/2014 02:30	81,84	51,15%	Calculado	0,00	831,91	234,06	11,24	1.818,00	-6,68	150,72	1.276.390,23
21/01/2014 03:30	82,24	51,40%	Calculado	0,00	890,40	221,71	11,23	1.788,00	-6,75	150,92	1.279.829,52
21/01/2014 04:30	82,29	51,43%	Calculado	0,00	951,40	220,31	11,21	1.827,00	-6,78	151,15	1.281.768,16
21/01/2014 05:30	82,06	51,29%	Calculado	0,09	1.034,99	219,27	11,25	1.830,00	-6,86	151,64	1.279.496,27
21/01/2014 06:30	81,88	51,18%	Calculado	0,04	1.009,39	226,27	11,38	1.810,00	-6,93	151,71	1.292.825,17
21/01/2014 07:30	81,97	51,23%	Calculado	0,02	1.007,80	230,56	10,73	2.088,00	-6,93	152,43	1.308.474,20
21/01/2014 08:30	88,38	55,24%	Calculado	0,12	1.192,62	227,33	9,78	2.271,00	-6,89	156,04	1.327.649,98
21/01/2014 09:30	100,17	62,61%	Calculado	0,01	1.352,71	219,37	9,86	2.237,00	-6,80	158,53	1.332.123,00
21/01/2014 10:30	99,18	61,99%	Calculado	0,00	929,63	220,00	9,88	2.345,00	-6,73	158,28	1.326.626,92
21/01/2014 11:30	99,90	62,44%	Calculado	0,03	848,95	221,77	9,90	2.363,00	-6,66	155,18	1.310.433,26
21/01/2014 12:30	98,82	61,76%	Calculado	0,00	883,64	219,89	9,86	2.369,00	-6,49	155,05	1.304.759,19
21/01/2014 13:30	98,73	61,71%	Calculado	287,28	581,10	76,90	16,29	619,00	-6,28	143,40	689.814,26
21/01/2014 14:30	21,18	13,24%	Calculado	16,17	1.129,01	107,81	13,92	482,00	-6,04	139,41	789.832,96
21/01/2014 15:30	8,72	5,45%	Calculado	0,72	1.023,27	165,35	11,37	1.549,00	-6,04	137,53	1.126.546,33
21/01/2014 16:30	74,02	46,26%	Calculado	0,01	814,55	195,46	10,93	1.643,00	-6,40	143,96	1.278.190,46
21/01/2014 17:30	89,33	55,83%	Calculado	0,04	1.035,85	209,30	9,84	2.311,00	-6,50	149,40	1.244.948,58
21/01/2014 18:30	98,77	61,73%	Calculado	0,15	1.046,67	210,88	9,74	2.524,00	-7,07	150,15	1.299.112,86
21/01/2014 19:30	104,28	65,18%	Calculado	0,04	753,02	215,45	9,80	2.460,00	-6,84	153,11	1.317.289,08
21/01/2014 20:30	104,01	65,01%	Calculado	0,04	730,80	214,27	9,92	2.360,00	-6,75	153,86	1.336.940,77
21/01/2014 21:30	100,67	62,92%	Calculado	0,02	858,40	211,64	9,92	2.255,00	-6,90	155,05	1.345.890,88
21/01/2014 22:30	100,58	62,86%	Calculado	0,09	829,42	213,22	9,97	2.324,00	-7,02	154,79	1.349.932,63
21/01/2014 23:30	100,67	62,92%	Calculado	0,02	747,88	215,70	10,00	2.393,00	-6,98	152,62	1.343.116,80
22/01/2014 00:30	101,30	63,31%	Calculado	0,25	793,48	215,63	10,27	2.450,00	-6,86	152,41	1.336.486,01
22/01/2014 01:30	101,62	63,51%	Calculado	0,02	774,34	218,01	10,13	2.441,00	-6,89	152,26	1.339.964,04
22/01/2014 02:30	100,67	62,92%	Calculado	0,13	823,96	218,42	10,17	2.271,00	-6,93	153,08	1.351.818,51
22/01/2014 03:30	100,62	62,89%	Calculado	0,03	840,49	220,05	10,15	2.109,00	-6,74	153,76	1.343.731,66
22/01/2014 04:30	101,89	63,68%	Calculado	0,08	886,59	223,38	10,18	2.052,00	-6,84	154,09	1.343.795,67
22/01/2014 05:30	102,39	63,99%	Calculado	0,01	863,36	224,19	10,26	2.031,00	-6,90	151,01	1.314.992,98
22/01/2014 06:30	101,21	63,26%	Calculado	0,04	888,39	242,34	11,55	1.697,00	-6,83	149,64	1.332.327,55
22/01/2014 07:30	89,15	55,72%	Calculado	0,01	791,17	209,87	11,98	1.538,00	-6,89	147,09	1.297.779,97

27/01/2014 06:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 07:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 08:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 09:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 10:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 11:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 14:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 15:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 16:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 17:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 18:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 19:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 20:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 21:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 22:30	0,00		0,00%	Calculado																
27/01/2014 23:30	0,00		0,00%	Calculado																
28/01/2014 00:30	0,00		0,00%	Calculado																
28/01/2014 01:30	0,00		0,00%	Calculado																
28/01/2014 02:30	0,00		0,00%	Calculado																
28/01/2014 03:30	0,00		0,00%	Calculado																
28/01/2014 04:30	0,00		0,00%	Calculado																
28/01/2014 05:30	7,77		4,86%	Calculado																
28/01/2014 06:30	66,71		41,69%	Calculado																
28/01/2014 07:30	80,17		50,11%	Calculado																
28/01/2014 08:30	80,80		50,50%	Calculado																
28/01/2014 09:30	78,72		49,20%	Calculado																
28/01/2014 10:30	83,28		52,05%	Calculado																
28/01/2014 11:30	80,57		50,36%	Calculado																
28/01/2014 12:30	0,00		0,00%	Calculado																
28/01/2014 13:30	0,00		0,00%	Calculado																
28/01/2014 14:30	0,05		0,03%	Calculado																
28/01/2014 15:30	19,24		12,03%	Calculado																
28/01/2014 16:30	54,15		33,84%	Calculado																
28/01/2014 17:30	36,94		23,09%	Calculado																
28/01/2014 18:30	36,09		22,56%	Calculado	0,06	?S	698,58	?S	107,60	?S	15,03	?S	244,00	?S	-6,21	?S	113,22	?S	1.780.236,51	?S
28/01/2014 19:30	34,64		21,65%	Calculado	0,00		694,86		106,88		15,05		243,00		-5,92		111,79		967.841,48	
28/01/2014 20:30	34,32		21,45%	Calculado	0,00		802,31		108,98		15,04		256,00		-5,88		110,89		1.512.347,05	
28/01/2014 21:30	34,60		21,63%	Calculado	0,00		1.371,44		114,45		15,01		396,00		-5,89		110,60		1.287.504,10	
28/01/2014 22:30	33,96		21,23%	Calculado	0,00		1.543,30		114,31		15,05		411,00		-5,86		111,17		1.245.557,17	
28/01/2014 23:30	33,74		21,09%	Calculado	0,00		1.410,62		113,53		14,73		395,00		-5,78		111,62		1.104.402,95	
29/01/2014 00:30	37,67		23,54%	Calculado	0,00		1.244,49		110,94		14,88		379,00		-5,99		110,63		1.564.653,88	
29/01/2014 01:30	37,03		23,14%	Calculado	0,00		1.396,72		124,74		14,69		432,00		-5,88		110,35		1.332.006,17	
29/01/2014 02:30	39,29		24,56%	Calculado	0,00		1.619,26		153,26		13,45		673,00		-6,18		117,03		1.466.686,48	
29/01/2014 03:30	50,99		31,87%	Calculado	0,03		310,55		246,37		11,02		1.323,00		-6,01		127,35		1.187.982,60	
29/01/2014 04:30	81,11		50,69%	Calculado	0,01		589,20		252,07		11,25		1.242,00		-6,00		132,65		1.179.438,79	
29/01/2014 05:30	78,67		49,17%	Calculado	0,00		727,58		248,13		11,21		1.274,00		-6,33		133,94		1.570.033,64	
29/01/2014 06:30	78,86		49,29%	Calculado	0,00		1.017,10		225,58		11,33		1.175,00		-6,33		135,52		1.272.180,26	
29/01/2014 07:30	78,04		48,78%	Calculado	0,11		1.196,21		202,94		10,72		1.269,00		-6,36		133,72		1.533.659,95	
29/01/2014 08:30	80,80		50,50%	Calculado	0,00		903,02		187,78		10,62		1.338,00		-6,42		135,33		1.406.744,18	
29/01/2014 09:30	82,38		51,49%	Calculado	1,66		649,15		191,30		10,68		1.236,00		-6,26		138,92		1.536.317,85	
29/01/2014 10:30	83,19		51,99%	Calculado	0,00		1.086,39		194,02		10,80		1.168,00		-6,26		138,73		1.293.387,37	
29/01/2014 11:30	82,11		51,32%	Calculado	0,00		1.786,55		197,41		10,79		1.186,00		-6,40		136,16		1.599.004,08	
29/01/2014 12:30	82,24		51,40%	Calculado	0,01		1.812,83		197,86		10,74		1.199,00		-6,13		135,04		764.054,92	
29/01/2014 13:30	81,93		51,21%	Calculado	0,00		1.779,65		195,80		11,47		1.278,00		-6,46		135,72		1.432.721,67	
29/01/2014 14:30	74,47		46,54%	Calculado	0,03		673,64		197,41		11,95		1.260,00		-6,74		135,92		1.499.937,27	
29/01/2014 15:30	70,41		44,01%	Calculado	0,01		203,50		196,00		11,80		1.301,00		-6,46		136,19		1.178.632,81	
29/01/2014 16:30	70,45		44,03%	Calculado	0,12		464,82		195,30		11,81		1.306,00		-6,21		136,73		1.191.516,87	

29/01/2014 17:30	70,50		44,06%	Calculado	0,01		614,50		193,50		11,93		1.283,00		-6,32		138,14		1.204.154,12
29/01/2014 18:30	68,87		43,04%	Calculado	0,01		657,94		193,22		12,02		1.245,00		-6,42		138,90		1.238.257,97
29/01/2014 19:30	69,82		43,64%	Calculado	0,00		681,00		193,09		11,95		1.240,00		-6,56		139,53		1.236.645,13
29/01/2014 20:30	69,91		43,69%	Calculado	0,02		701,30		191,76		11,98		1.230,00		-6,58		139,64		1.250.181,17
29/01/2014 21:30	69,96		43,73%	Calculado	0,00		663,34		193,78		11,97		1.239,00		-6,50		139,55		1.216.987,54
29/01/2014 22:30	69,82		43,64%	Calculado	0,02		652,08		190,76		11,97		1.179,00		-6,57		139,19		1.292.009,56
29/01/2014 23:30	69,91		43,69%	Calculado	0,00		645,69		193,88		11,99		1.224,00		-6,58		138,93		1.258.047,09
30/01/2014 00:30	69,01		43,13%	Calculado	0,16		555,04		192,87		11,89		1.219,00		-6,51		138,89		1.205.774,83
30/01/2014 01:30	69,69		43,56%	Calculado	0,13		244,47		189,90		11,91		1.156,00		-6,48		139,02		1.214.810,40
30/01/2014 02:30	69,78		43,61%	Calculado	0,14		676,93		195,58		12,07		1.170,00		-6,53		136,16		1.587.396,25
30/01/2014 03:30	70,09		43,81%	Calculado	0,02		778,99		192,50		11,95		1.157,00		-6,59		135,92		1.485.807,51
30/01/2014 04:30	68,96		43,10%	Calculado	0,01		842,61		190,66		11,82		1.259,00		-6,64		138,57		1.262.122,50
30/01/2014 05:30	69,91		43,69%	Calculado	0,01		802,73		190,29		11,83		1.274,00		-6,65		139,52		1.441.094,46
30/01/2014 06:30	70,23		43,89%	Calculado	0,05		791,10		192,39		11,93		1.209,00		-6,64		139,58		1.342.781,66
30/01/2014 07:30	69,69		43,56%	Calculado	0,18		769,70		191,50		11,85		1.205,00		-6,34		139,94		1.386.497,02
30/01/2014 08:30	69,73		43,58%	Calculado	0,05		763,26		191,83		11,97		1.136,00		-6,63		140,64		1.295.857,54
30/01/2014 09:30	68,38		42,74%	Calculado	0,05		768,86		191,65		12,00		1.062,00		-6,57		142,27		1.351.461,00
30/01/2014 10:30	67,84		42,40%	Calculado	0,00		683,87		189,81		12,12		1.118,00		-6,63		144,23		1.388.992,44
30/01/2014 11:30	65,94		41,21%	Calculado	0,00		651,42		215,08		12,33		1.126,00		-6,59		145,76		1.184.970,26
30/01/2014 12:30	65,67		41,04%	Calculado	0,00		660,84		221,10		11,82		1.234,00		-6,74		147,99		1.432.374,78
30/01/2014 13:30	72,85		45,53%	Calculado	0,03		707,91		228,09		10,87		1.631,00		-6,79		151,08		757.743,66
30/01/2014 14:30	80,80		50,50%	Calculado	0,02		723,38		244,59		10,98		1.542,00		-6,92		151,10		1.135.052,99
30/01/2014 15:30	82,78		51,74%	Calculado	0,03		741,10		237,04		10,73		1.564,00		-6,96		150,99		1.456.340,70
30/01/2014 16:30	86,17		53,86%	Calculado	1,49		756,40		239,43		10,77		1.587,00		-6,77		150,51		1.347.712,85
30/01/2014 17:30	85,54		53,46%	Calculado	0,13		687,06		241,47		10,66		1.628,00		-6,63		150,78		1.053.147,91
30/01/2014 18:30	85,86		53,66%	Calculado	0,09		671,74		238,24		10,68		1.499,00		-6,55		151,60		1.148.199,91
30/01/2014 19:30	86,26		53,91%	Calculado	0,09		653,80		237,88		10,63		1.511,00		-6,78		151,93		1.443.341,39
30/01/2014 20:30	85,99		53,74%	Calculado	0,09		688,57		236,96		10,65		1.564,00		-6,60		152,40		913.565,81
30/01/2014 21:30	85,68		53,55%	Calculado	0,00		755,73		236,43		10,68		1.592,00		-6,75		153,07		1.312.601,46
30/01/2014 22:30	85,36		53,35%	Calculado	0,01		650,48		237,65		10,76		1.539,00		-6,80		150,15		1.269.507,39
30/01/2014 23:30	86,35		53,97%	Calculado	0,03		653,34		237,04		10,62		1.631,00		-6,79		149,31		1.501.873,75
31/01/2014 00:30	87,62		54,76%	Calculado	0,09		732,23		222,55		10,07		1.787,00		-6,92		150,69		1.271.550,53
31/01/2014 01:30	94,03		58,77%	Calculado	0,24		767,06		213,05		9,78		1.818,00		-6,86		152,75		1.170.029,30
31/01/2014 02:30	98,19		61,37%	Calculado	0,35		716,61		208,94		9,34		1.831,00		-7,02		152,99		1.422.318,99
31/01/2014 03:30	100,26		62,66%	Calculado	0,42		712,03		208,11		9,29		2.014,00		-6,87		153,68		829.727,03
31/01/2014 04:30	100,26		62,66%	Calculado	0,79		712,86		205,67		9,25		2.171,00		-6,94		153,99		1.304.111,50
31/01/2014 05:30	100,53		62,83%	Calculado	0,61		722,60		206,08		9,23		2.235,00		-6,66		154,16		560.402,88
31/01/2014 06:30	100,62		62,89%	Calculado	0,21		770,15		208,57		9,45		2.200,00		-6,97		153,73		1.332.863,59
31/01/2014 07:30	100,90		63,06%	Calculado	0,07		763,95		209,99		9,47		2.239,00		-7,13		152,14		1.387.681,09
31/01/2014 08:30	100,58		62,86%	Calculado	0,18		738,98		209,06		9,44		2.266,00		-7,02		152,60		1.027.093,11
31/01/2014 09:30	100,04		62,53%	Calculado	0,27		822,52		210,44		9,60		2.183,00		-6,95		154,06		1.197.019,91
31/01/2014 10:30	100,40		62,75%	Calculado	0,02		779,44		214,05		9,75		2.119,00		-7,10		152,32		1.608.548,46
31/01/2014 11:30	101,44		63,40%	Calculado	0,05		783,75		223,95		10,08		2.071,00		-7,01		147,09		936.042,27
31/01/2014 12:30	100,35		62,72%	Calculado	0,11		736,93		216,48		9,95		1.989,00		-6,95		147,28		1.208.553,90
31/01/2014 13:30	99,50		62,19%	Calculado	0,21		740,75		213,05		9,74		2.001,00		-6,72		149,98		874.230,07
31/01/2014 14:30	101,17		63,23%	Calculado	0,19		719,88		212,00		9,76		1.962,00		-6,76		151,17		948.373,52
31/01/2014 15:30	100,67		62,92%	Calculado	0,26		742,47		211,29		9,78		1.975,00		-6,77		151,80		1.228.047,44
31/01/2014 16:30	100,85		63,03%	Calculado	0,14		754,92		210,66		9,80		1.971,00		-6,72		152,03		984.699,85
31/01/2014 17:30	100,99		63,12%	Calculado	0,24		764,37		206,16		9,59		1.999,00		-6,64		152,79		967.933,47
31/01/2014 18:30	101,75		63,59%	Calculado	0,18		765,16		206,69		9,67		1.959,00		-6,67		153,24		1.238.658,50
31/01/2014 19:30	101,75		63,59%	Calculado	0,05		777,83		208,63		9,63		2.009,00		-6,80		153,59		1.261.111,23
31/01/2014 20:30	101,80		63,63%	Calculado	0,14		801,21		211,70		9,70		2.050,00		-6,91		152,68		1.183.452,69
31/01/2014 21:30	102,07		63,79%	Calculado	0,15		857,94		210,55		9,86		1.962,00		-6,94		150,39		1.158.296,11
31/01/2014 22:30	100,76		62,98%	Calculado	0,21		781,87		208,10		9,73		1.955,00		-6,81		151,89		802.859,78
31/01/2014 23:30	101,57		63,48%	Calculado	0,12		724,43		212,09		9,83		1.917,00		-6,99		150,67		1.564.263,44