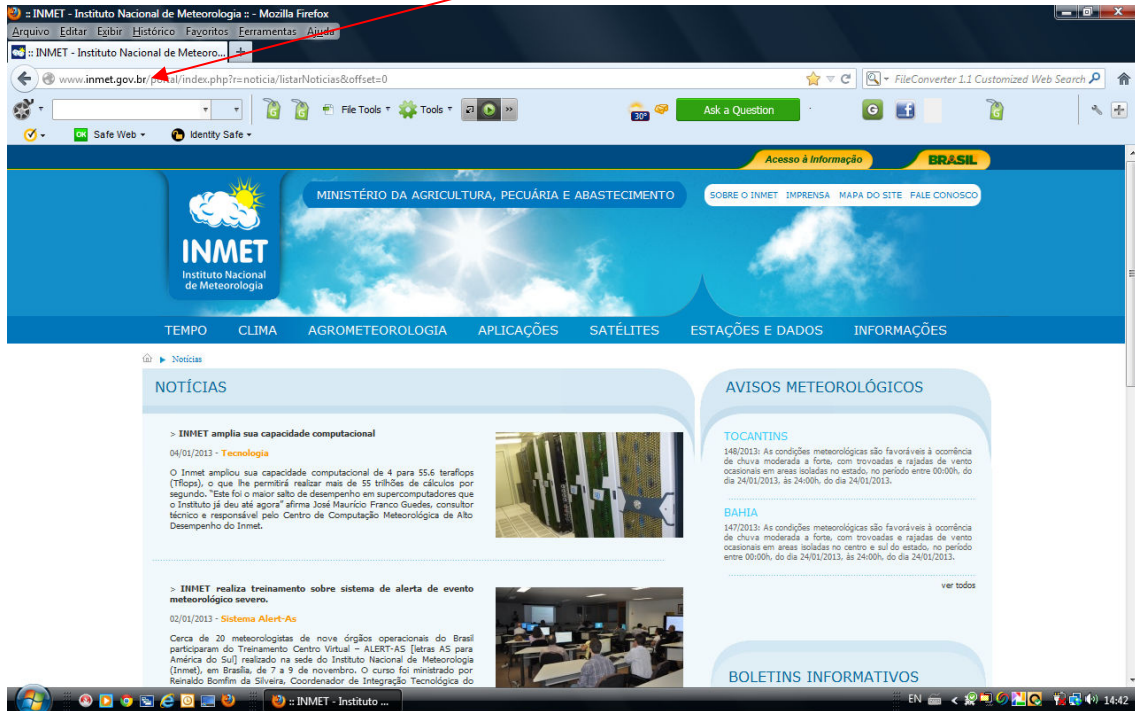
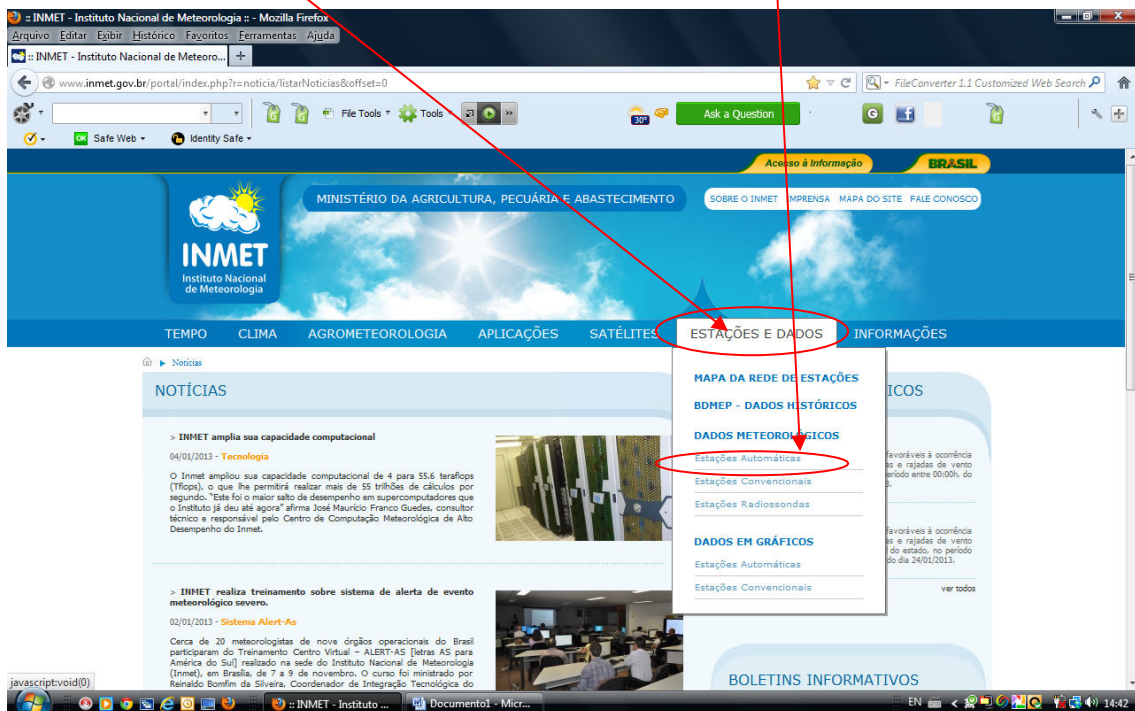


BAIXANDO DADOS METEOROLÓGICOS NA WEB

Entre no site do INMET : www.inmet.gov.br



Clique em **ESTAÇÕES E DADOS** e depois: **ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS**



Surgirá essa tela. Selecione uma estação. Por exemplo: Campos-RJ

Estações Automáticas

Estação Meteorológica de Observação de Superfície Automática

Uma estação meteorológica de superfície automática é composta de uma unidade de memória central ("data logger"), ligada a vários sensores dos parâmetros meteorológicos (pressão atmosférica, temperatura e umidade relativa do ar, precipitação, radiação solar, direção e velocidade do vento, etc), que integra os valores observados minuto a minuto e os automaticamente a cada hora.

Ver mais...

Mapa Satélite Híbrido

- CAMETA-PA
- CAMPINA
- GRANDE-PB
- CAMPINA VERDE-MG
- CAMPO GRANDE-MS
- CAMPO NOVO DOS
- PARACIS-MT
- CAMPOS-RJ**
- CAMPOS DO
- JORDÃO-SP
- CAMPOS LINDOS-TO
- CAMPOS SALES-CE
- CAMPO VERDE-MT
- CANELA-RS
- CANGUCU-RS
- CANTO DO
- BURITTI-PI
- CAPELINA-MG
- CAPITÃO POÇO-PA
- CARACOL-PI
- CARATINGA-MG
- CARAVELAS-BA
- CARIRA-SE
- CARLINDA-MT
- CAROLINA-MA
- CARUARU-PE

Surgirá então nova tela com informações sobre a estação! Selecione DADOS

Estação Meteorológica de Observação de Superfície Automática

Uma estação meteorológica de superfície automática é composta de uma unidade de memória central ("data logger"), ligada a vários sensores dos parâmetros meteorológicos (pressão atmosférica, temperatura e umidade relativa do ar, precipitação, radiação solar, direção e velocidade do vento, etc), que integra os valores observados minuto a minuto e os automaticamente a cada hora.

Ver mais...

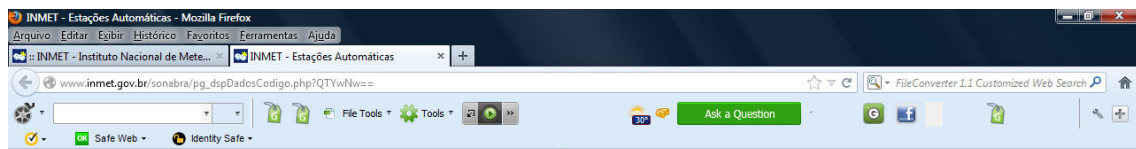
Mapa Satélite Híbrido

Estação: CAMPOS-A607
Registro: 16 UTC 23/01/2013
Temp. Max.: 27,6 °C
Temp. Min.: 25,8 °C
Umidade: 65%
Pressão: 1014,4 hPa
Precipitação: 0,0 mm
Vento Dir: 111 °
Vento Vel: 4,0 m/s

Dados Gráfico
Abertura: 22/09/2006
Latitude: -21,7147°
Longitude: -41,3441°
Altitude: 25,00 metros

- CALDAS-MG
- CANAQUÁ-RS
- CAMARATUBA-PB
- CAMBUCI-RO
- CAMETA-PA
- CAMPINA
- GRANDE-PB
- CAMPINA VERDE-MG
- CAMPO GRANDE-MS
- CAMPO NOVO DOS
- PARACIS-MT
- CAMPOS-RJ
- CAMPOS DO
- JORDÃO-SP
- CAMPOS LINDOS-TO
- CAMPOS SALES-CE
- CAMPO VERDE-MT
- CANELA-RS
- CANGUCU-RS
- CANTO DO
- BURITTI-PI
- CAPELINA-MG
- CAPITÃO POÇO-PA
- CARACOL-PI
- CARATINGA-MG
- CARAVELAS-BA
- CARIRA-SE
- CARLINDA-MT
- CAROLINA-MA
- CARUARU-PE
- CASA BRANCA-SP
- CASSILÂNDIA-MS

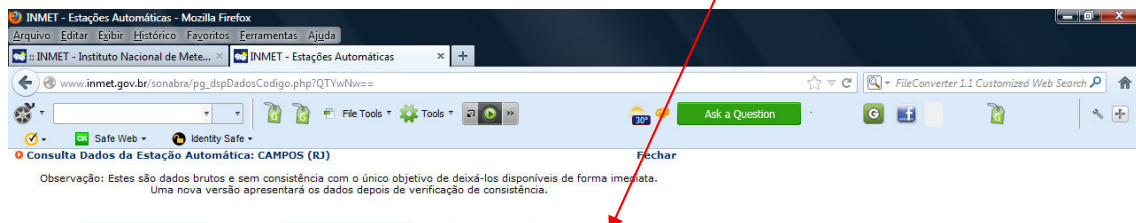
Em seguida selecione o período de dados. Obs.: o INMET permite apenas download dos últimos três meses. Se você precisar de uma série de dados maior, deverá fazer contato com os técnicos, em Brasília, DF.



Digite o número!



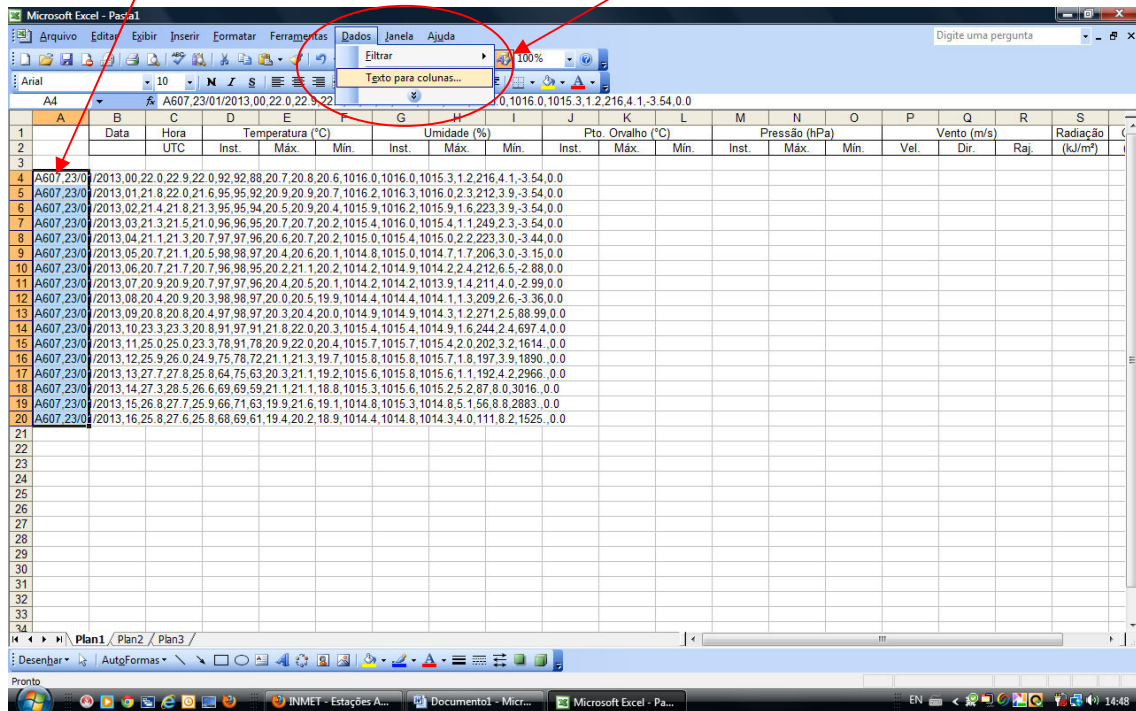
SURGIRÃO OS DADOS NA TELA. FAÇA O DOWNLOAD DOS DADOS



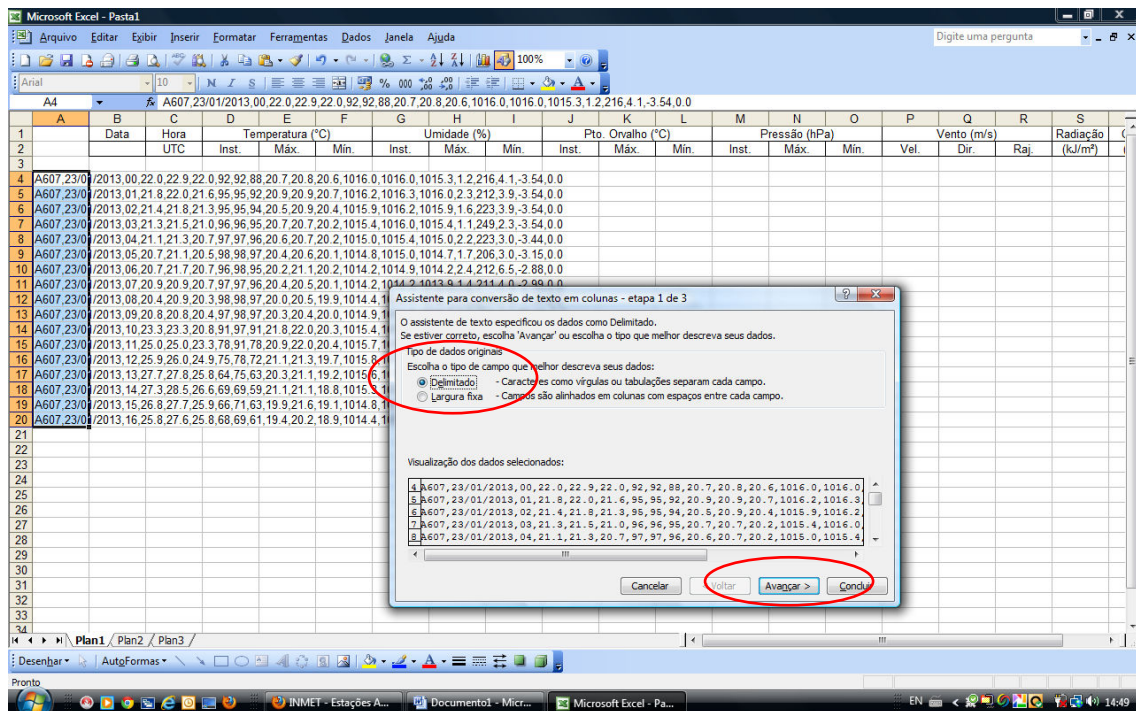
Data	Hora	Temperatura (°C)				Umidade (%)				Pto. Orvalho (°C)			Pressão (hPa)			Vento (m/s)			Radiação	Chuva
		UTC	Inst.	Máx.	Mín.	Inst.	Máx.	Mín.	Inst.	Máx.	Mín.	Inst.	Máx.	Mín.	Vel.	Dir.	Raj.	(kJ/m²)	(mm)	
23/01/2013	00	22.0	22.9	22.0	92	92	88	20.7	20.8	20.6	1016.0	1016.0	1015.3	1.2	216*	4.1	-3.54	0.0		
23/01/2013	01	21.8	22.0	21.6	95	95	92	20.9	20.9	20.7	1016.2	1016.3	1016.0	2.3	212*	3.9	-3.54	0.0		
23/01/2013	02	21.4	21.8	21.3	95	95	94	20.5	20.9	20.4	1015.9	1016.2	1015.9	1.1	223*	3.9	-3.54	0.0		
23/01/2013	03	21.3	21.5	21.0	96	96	95	20.7	20.7	20.2	1015.4	1016.0	1015.4	1.1	249*	2.3	-3.54	0.0		
23/01/2013	04	21.1	21.3	20.7	97	97	96	20.6	20.7	20.2	1015.0	1015.4	1015.0	2.2	223*	3.0	-3.44	0.0		
23/01/2013	05	20.7	21.1	20.5	98	98	97	20.4	20.6	20.1	1014.8	1015.0	1014.7	1.7	206*	3.0	-3.15	0.0		
23/01/2013	06	20.7	21.7	20.7	96	98	95	20.2	21.1	20.2	1014.2	1014.9	1014.2	2.4	212*	6.5	-2.88	0.0		
23/01/2013	07	20.9	20.9	20.7	97	97	96	20.4	20.5	20.1	1014.2	1014.2	1013.9	1.4	211*	4.0	-2.99	0.0		
23/01/2013	08	20.4	20.9	20.3	98	98	97	20.0	20.5	19.9	1014.4	1014.4	1014.1	1.3	209*	2.6	-3.36	0.0		
23/01/2013	09	20.8	20.8	20.4	97	98	97	20.3	20.4	20.0	1014.9	1014.9	1014.3	1.2	271*	2.5	88.99	0.0		
23/01/2013	10	23.3	23.3	20.8	91	97	91	21.8	22.0	20.3	1015.4	1015.4	1014.9	1.6	244*	2.4	697.4	0.0		
23/01/2013	11	25.0	25.0	23.3	78	91	78	20.9	22.0	20.4	1015.7	1015.7	1015.4	2.0	202*	3.2	1614.	0.0		
23/01/2013	12	25.9	26.0	24.9	75	78	72	21.1	21.3	19.7	1015.8	1015.8	1015.7	1.8	197*	3.9	1890.	0.0		
23/01/2013	13	27.7	27.8	25.8	64	75	63	20.3	21.1	19.2	1015.6	1015.8	1015.6	1.1	192*	4.2	2966.	0.0		
23/01/2013	14	27.3	28.5	26.6	69	69	59	21.1	21.1	18.8	1015.3	1015.6	1015.2	5.2	87*	8.0	3016.	0.0		
23/01/2013	15	26.8	27.7	25.9	66	71	63	19.9	21.6	19.1	1014.8	1015.3	1014.8	5.1	56*	8.8	2883.	0.0		
23/01/2013	16	25.8	27.6	25.8	68	69	61	19.4	20.2	18.9	1014.4	1014.8	1014.3	4.0	111*	8.2	1525.	0.0		



Selecione a primeira coluna de dados. Clique em **DADOS/ TEXTO PARA COLUNAS**



Selecione **DELIMITADO / AVANÇAR**



PRONTO, OS DADOS JÁ ESTÃO PRONTOS PARA SEREM PROCESSADOS!

Microsoft Excel - Pastal

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela Ajuda

10 Arial

A4 A607

1	B		D			G			J			M			P		Q		S		T
	Data	Hora UTC	Temperatura (°C)			Umidade (%)			Pto. Onvalho (°C)			Pressão (hPa)			Vento (m/s)		Radiação		Chuva		
2			Inst.	Máx.	Min.	Inst.	Max.	Min.	Inst.	Máx.	Min.	Inst.	Máx.	Min.	Vel.	Dir.	Raj.	(kJ/m²)	(mm)		
3																					
4	23/01/2013	0	22	22.9	22	92	92	88	20.7	20.8	20.6	1016	1016	1015.3	1.2	216	4.1	-3.54	0		
5	23/01/2013	1	21.8	22	21.6	95	95	92	20.9	20.9	20.7	1016.2	1016.3	1016	2.3	212	3.9	-3.54	0		
6	23/01/2013	2	21.4	21.8	21.3	95	95	94	20.5	20.9	20.4	1015.9	1016.2	1015.9	1.6	223	3.9	-3.54	0		
7	23/01/2013	3	21.3	21.5	21	96	96	95	20.7	20.7	20.2	1015.4	1016	1015.4	1.1	249	2.3	-3.54	0		
8	23/01/2013	4	21.1	21.3	20.7	97	97	96	20.6	20.7	20.2	1015	1015.4	1015	2.2	223	3	-3.44	0		
9	23/01/2013	5	20.7	21.1	20.5	98	98	97	20.4	20.6	20.1	1014.8	1015	1014.7	1.7	206	3	-3.15	0		
10	23/01/2013	6	20.7	21.7	20.7	96	98	95	20.2	21.1	20.2	1014.2	1014.9	1014.2	2.4	212	6.5	-2.88	0		
11	23/01/2013	7	20.9	20.9	20.7	97	97	96	20.4	20.5	20.1	1014.2	1014.2	1013.9	1.4	211	4	-2.99	0		
12	23/01/2013	8	20.4	20.9	20.3	98	98	97	20	20.5	19.9	1014.4	1014.4	1014.1	1.3	209	2.6	-3.36	0		
13	23/01/2013	9	20.8	20.8	20.4	97	98	97	20.3	20.4	20	1014.9	1014.9	1014.3	1.2	271	2.5	88.99	0		
14	23/01/2013	10	23.3	23.3	20.8	91	97	91	21.8	22	20.3	1015.4	1015.4	1014.9	1.6	244	2.4	697.4	0		
15	23/01/2013	11	25	25	23.3	78	91	78	20.9	22	20.4	1015.7	1015.7	1015.4	2	202	3.2	1614	0		
16	23/01/2013	12	25.9	26	24.9	75	78	72	21.1	21.3	19.7	1015.8	1015.8	1015.7	1.8	197	3.9	1890	0		
17	23/01/2013	13	27.7	27.8	25.8	64	75	63	20.3	21.1	19.2	1015.6	1015.8	1015.6	1.1	192	4.2	2966	0		
18	23/01/2013	14	27.3	28.5	26.6	69	69	59	21.1	21.1	18.8	1015.3	1015.6	1015.2	5.2	87	8	3016	0		
19	23/01/2013	15	26.8	27.7	25.9	66	71	63	19.9	21.6	19.1	1014.8	1015.3	1014.8	5.1	56	8.8	2883	0		
20	23/01/2013	16	25.8	27.6	25.8	68	69	61	19.4	20.2	18.9	1014.4	1014.8	1014.3	4	111	8.2	1525	0		
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32																					
33																					
34																					

Plan1 / Plan2 / Plan3

Desenhar AutoFormas

Pronto

INMET - Estações A... Documento1 - Micr... Microsoft Excel - Pa... EN 14:50