

EXTRAIR DADOS DA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DA SETREM

Acessar o site: <https://estacao.setrem.com.br/>

Clicar no menu “DADOS”

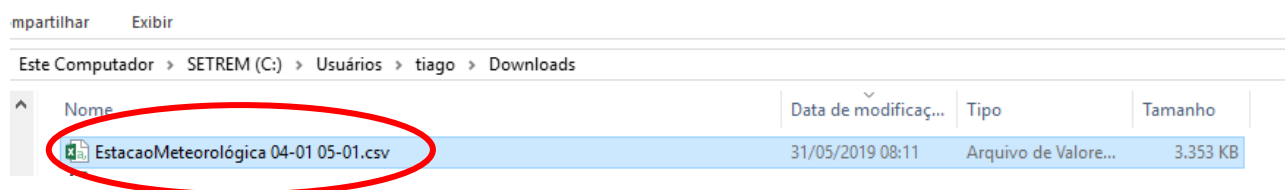


Selecionar o mês e o ano que deseja os dados e depois clicar em “Download”, que será baixado em seu computador, um arquivo .csv

Esse procedimento deve ser feito para cada mês que deseja dos dados



Depois de baixado, verifique se o(s) arquivo(s) estão no seu computador conforme onde foi sua opção de salvar.



Abrir o seu Excel ou outra ferramenta de planilha, ir no menu

1 Arquivo →

2 Abrir →

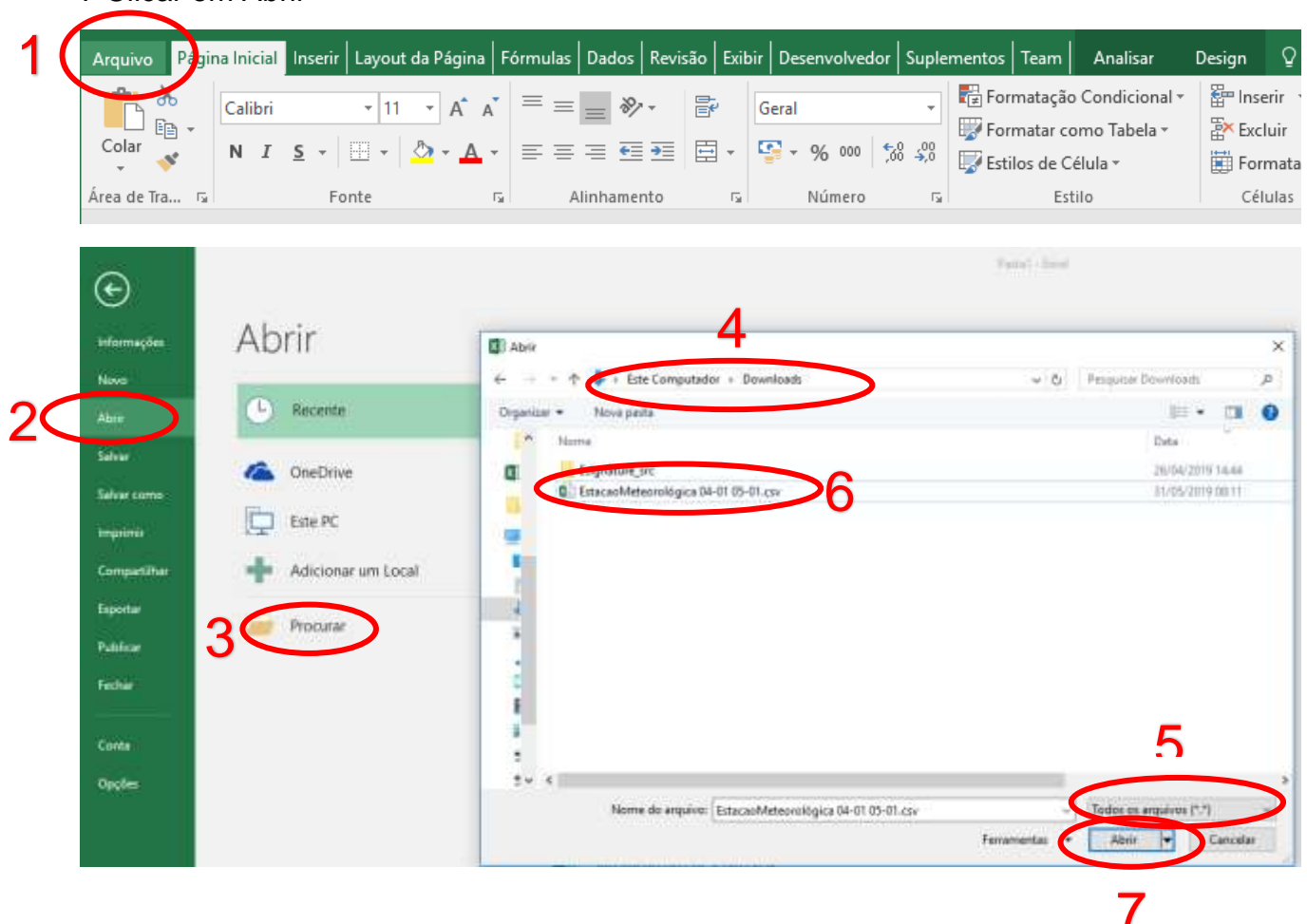
3 Procurar →

4 Procurar onde está salvo o arquivo .csv →

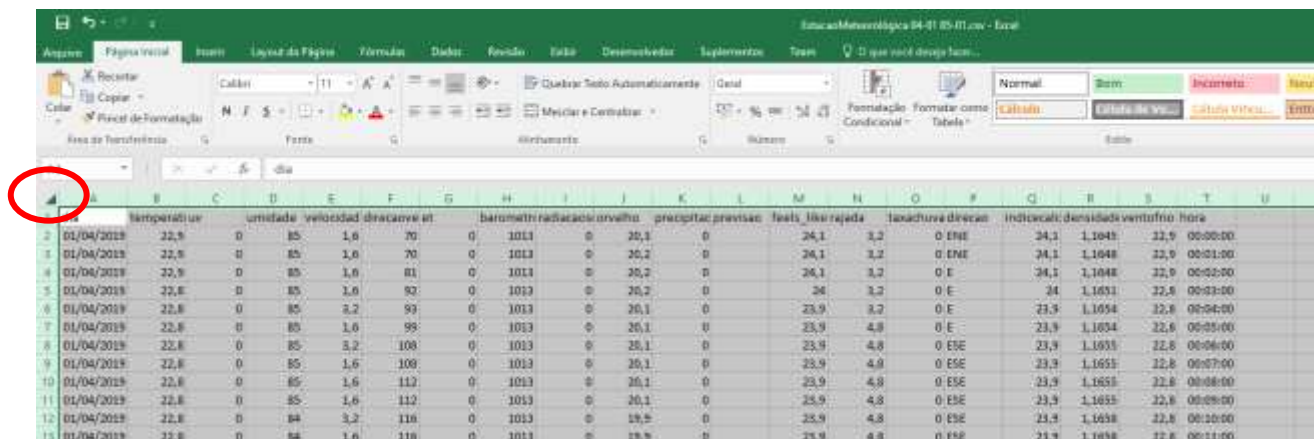
5 Selecionar a opção “todos os arquivos” →

6 Selecionar o arquivo baixado da Estação →

7 Clicar em Abrir

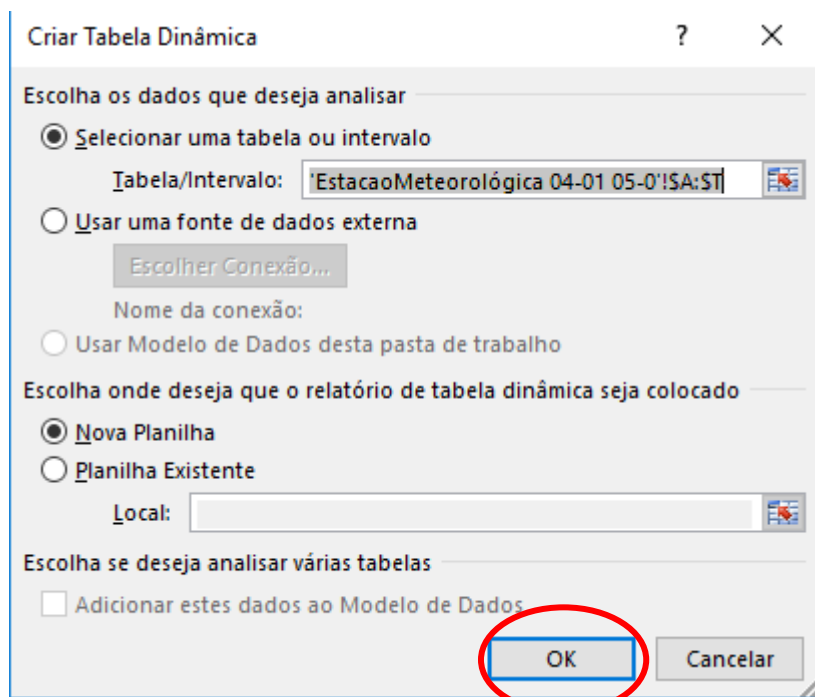
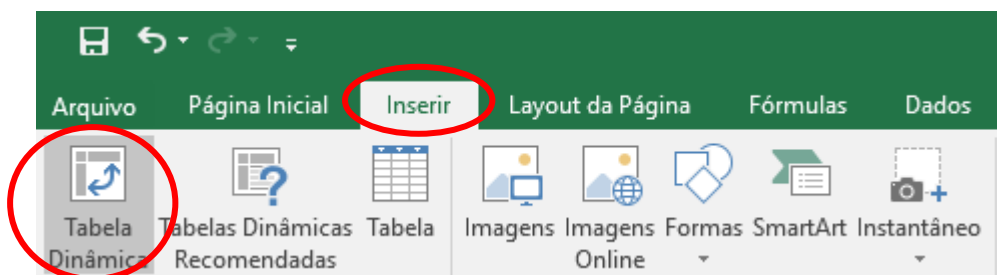


Mostrando os dados conforme a figura abaixo, selecione todas as células, clicando no canto



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
1		temperatura	umidade	velocidade	direcao	vel		barometri	radiacao	orvalho	precipitac	pressao	vento	luz	raja	taxa	chuva	direcao	intensidade	densidade	vento	hora
2	01/04/2019	22,9	0	85	1,6	70	0	1013	0	20,1	0	24,1	3,2	0	ENE	24,1	1,1048	22,9	00:00:00			
3	01/04/2019	22,9	0	85	1,6	70	0	1013	0	20,2	0	24,1	3,2	0	ENE	24,1	1,1048	22,9	00:01:00			
4	01/04/2019	22,9	0	85	1,6	81	0	1013	0	20,2	0	24,1	3,2	0	E	24,1	1,1048	22,9	00:02:00			
5	01/04/2019	22,8	0	85	1,6	92	0	1013	0	20,2	0	24	3,2	0	E	24	1,1031	22,8	00:03:00			
6	01/04/2019	22,8	0	85	2,2	99	0	1013	0	20,1	0	23,9	3,2	0	E	23,9	1,1034	22,8	00:04:00			
7	01/04/2019	22,8	0	85	1,6	98	0	1013	0	20,1	0	23,9	4,8	0	E	23,9	1,1034	22,8	00:05:00			
8	01/04/2019	22,8	0	85	3,2	108	0	1013	0	20,1	0	23,9	4,8	0	ESE	23,9	1,1033	22,8	00:06:00			
9	01/04/2019	22,8	0	85	1,6	100	0	1013	0	20,1	0	23,9	4,8	0	ESE	23,9	1,1033	22,8	00:07:00			
10	01/04/2019	22,8	0	85	1,6	112	0	1013	0	20,1	0	23,9	4,8	0	ESE	23,9	1,1033	22,8	00:08:00			
11	01/04/2019	22,8	0	85	1,6	112	0	1013	0	20,1	0	23,9	4,8	0	ESE	23,9	1,1033	22,8	00:09:00			
12	01/04/2019	22,8	0	84	3,2	118	0	1013	0	19,9	0	23,9	4,8	0	ESE	23,9	1,1033	22,8	00:10:00			
13	01/04/2019	22,8	0	84	1,6	118	0	1013	0	19,9	0	23,9	4,8	0	ESE	23,9	1,1033	22,8	00:11:00			

Acessar o menu “Inserir” e depois “Tabela Dinâmica” de depois que abrir outra tela, só clicar em “ok”



Criar Tabela Dinâmica

Escolha os dados que deseja analisar

Selecionar uma tabela ou intervalo

Tabela/Intervalo: 'EstacaoMeteorológica 04-01 05-0'!\$A:\$T

Usar uma fonte de dados externa

Escolher Conexão...

Nome da conexão:

Usar Modelo de Dados desta pasta de trabalho

Escolha onde deseja que o relatório de tabela dinâmica seja colocado

Nova Planilha

Planilha Existente

Local:

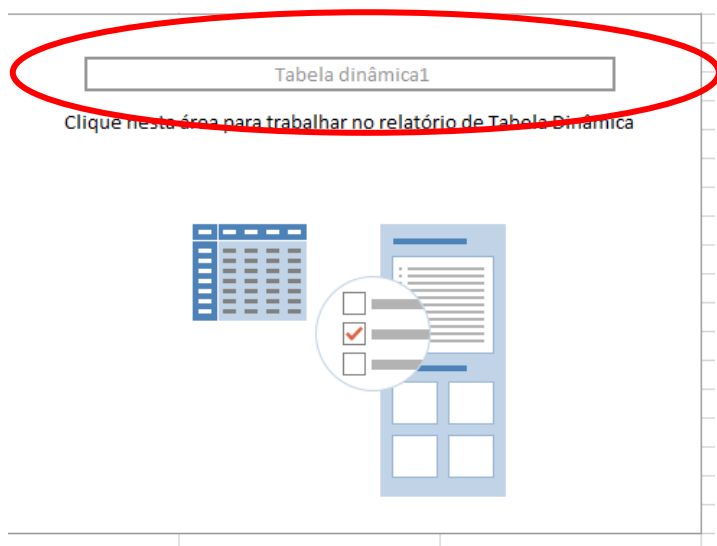
Escolha se deseja analisar várias tabelas

Adicionar estes dados ao Modelo de Dados

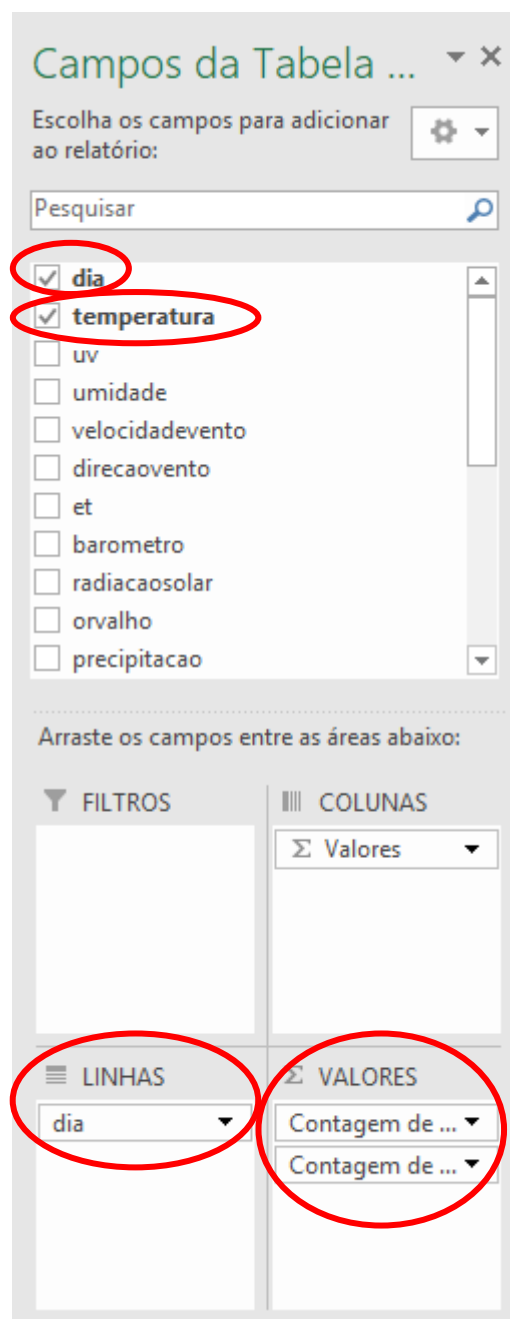
OK Cancelar

Será criado uma nova planilha, com as informações da figura abaixo. Clique em “Tabela Dinâmica 1”

PARA OBTER A TEMPERATURA MÍNIMA E MÁXIMA DO DIA

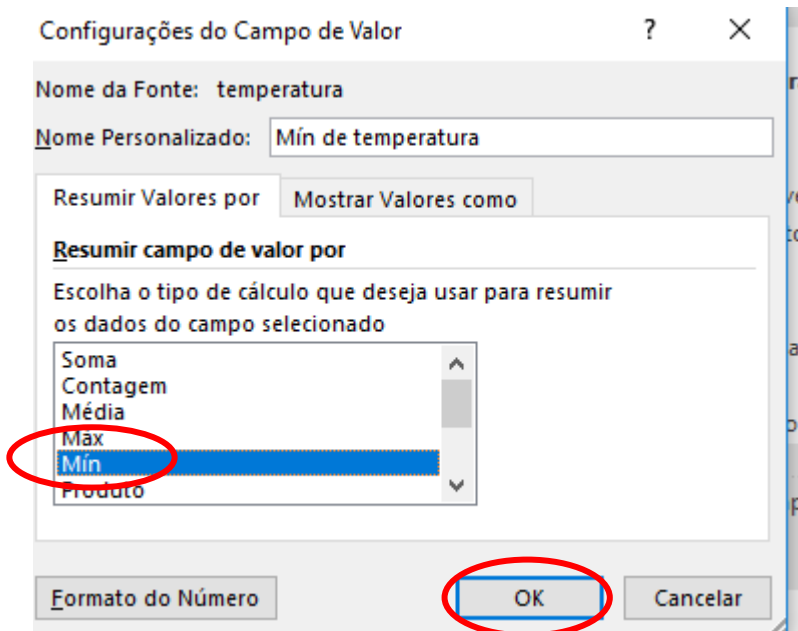


Irá aparecer uma nota tela ao lado, para informar quais colunas deseja calcular os dados. Dessa forma, arraste “dia” para a opção “LINHAS” e arraste duas vezes “temperatura” para a opção “VALORES”



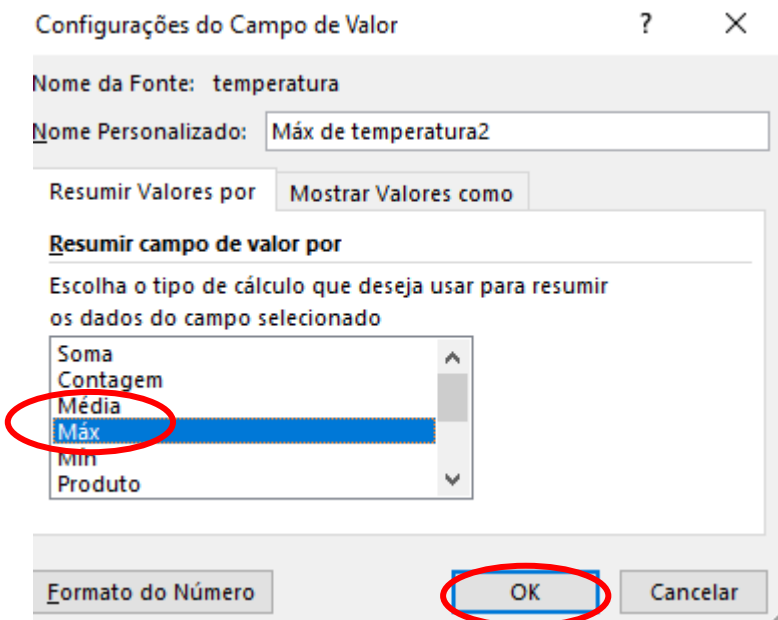
Para calcular a temperatura mínima:

Agora, na opção de valores, clique com sobre o “Contagem de Temperatura” e clique em “Configurações do Campo de Valor” e selecione a opção “Min” e depois clique em “OK”



Para calcular a temperatura máxima:

Agora, na opção de valores, clique com sobre no segundo campo de “Contagem de Temperatura” e clique em “Configurações do Campo de Valor” e selecione a opção “Máx” e depois clique em “OK”

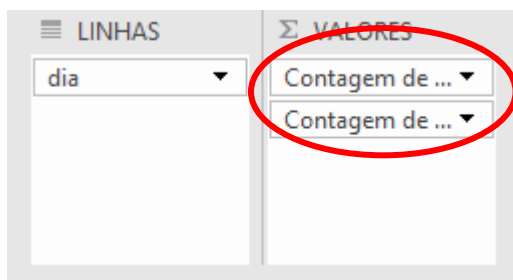


Pronto... aí está temperatura mínima e máxima dos dias de um determinado mês. Para tirar a média do dia, só aplicar a fórmula “=MÉDIA()” do próprio excel.

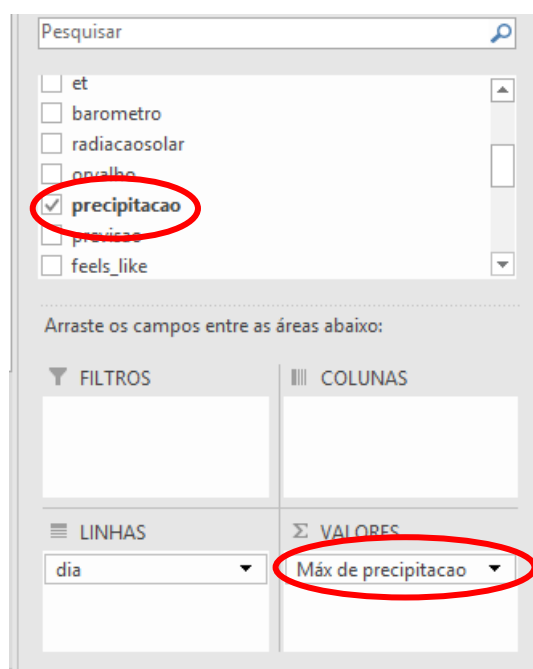
	Rótulos de Linha	Mín de temperatura	Máx de temperatura2
4	(vazio)		
5	01/abr	19,1	32,3
6	02/abr	20,6	31,9
7	03/abr	19,4	29,3
8	04/abr	21,9	29,9
9	05/abr	16,2	21,9
0	06/abr	15,4	21,1
1	07/abr	16,3	25,1
2	08/abr	15,7	26,9
3	09/abr	13,7	29,6
4	10/abr	17,9	29,3
5	11/abr	18,8	28,9
6	12/abr	17,1	27,4
7	13/abr	18,3	29,7
8	14/abr	20,6	30,8
9	15/abr	19,9	31
0	16/abr	17,6	25,3
1	17/abr	17,7	26,9
2	18/abr	15,1	28,3
3	19/abr	17,1	30,1
4	20/abr	17,4	22,9
5	21/abr	17,2	19,7
6	22/abr	17,1	24
7	23/abr	15,9	28,8
8	24/abr	20,3	29,2
9	25/abr	19,8	22,7
0	26/abr	19,6	24,1
1	27/abr	18,3	22,4
2	28/abr	14,4	19,7

PARA OBTER A PRECIPITAÇÃO DO DIA

Remover os campos de Temperatura que foi adicionado anteriormente



Agora, ao invés de arrastar o campo “temperatura”, você vai arrastar só uma vez o campo “precipitação” para a opção de valores. Depois vai clicar em “contagem de precipitação”, clicar em “configurações do campo de valor” e selecionar a opção “Máx” e depois clique em “ok”.



Pronto, está aí as precipitações diárias de um determinado mês.

A screenshot of a data table showing daily precipitation values for April. The table has two columns: 'Rótulos de Linha' and 'Máx de precipitacao'. The values are as follows:

Rótulos de Linha	Máx de precipitacao
(vazio)	
01/abr	0
02/abr	0
03/abr	0,2
04/abr	23,8
05/abr	10,6
06/abr	0
07/abr	0,2
08/abr	0
09/abr	0
10/abr	0
11/abr	0,2
12/abr	0
13/abr	0
14/abr	0
15/abr	0,6
16/abr	0,2
17/abr	0
18/abr	0
19/abr	0
20/abr	66,2

OBS: Para realizar de outros meses, se faz a necessidade de baixar cada um lá pelo site e fazer todos esses procedimentos novamente.