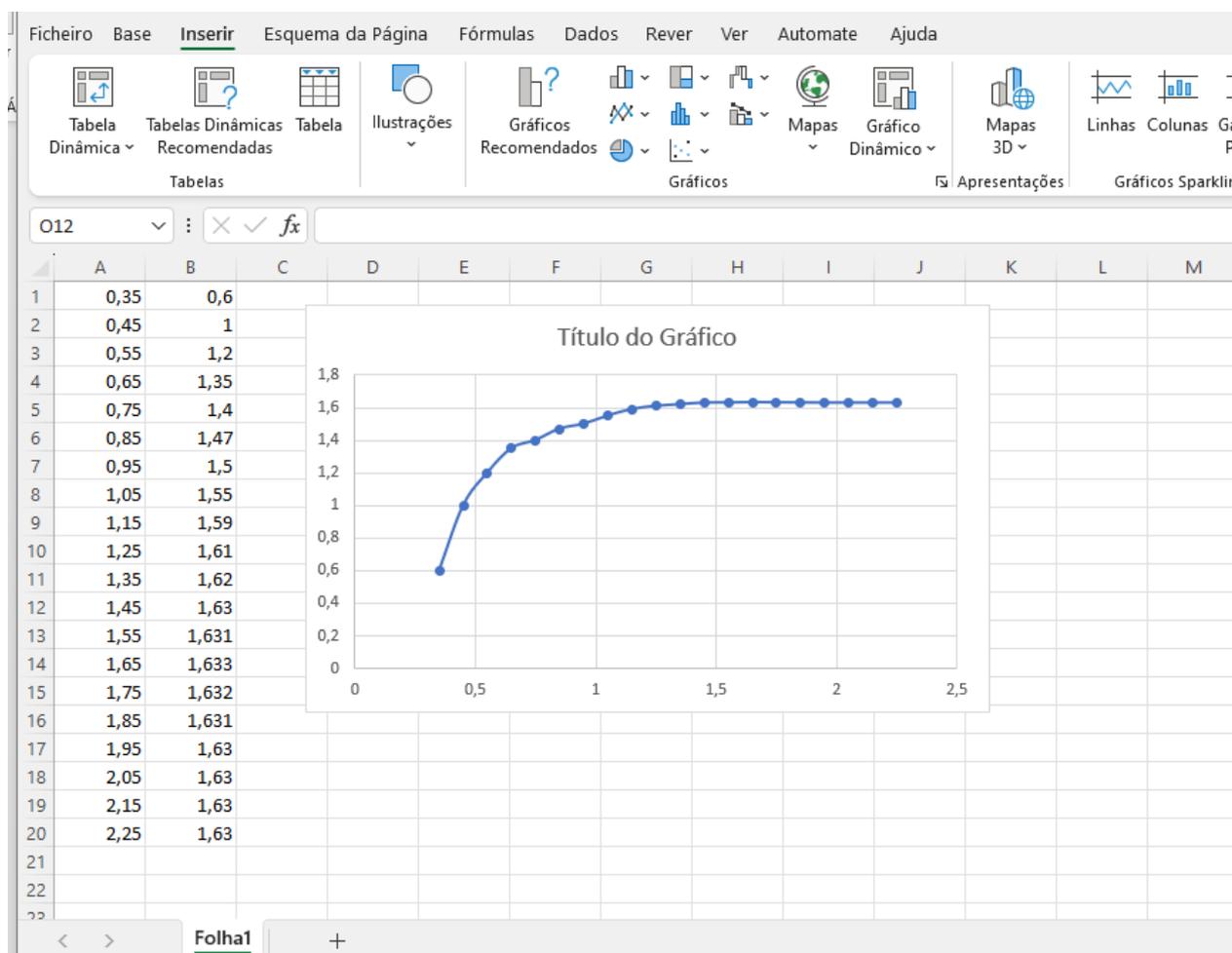


Tarefa 2 – Recolha de dados e passagem para o excel

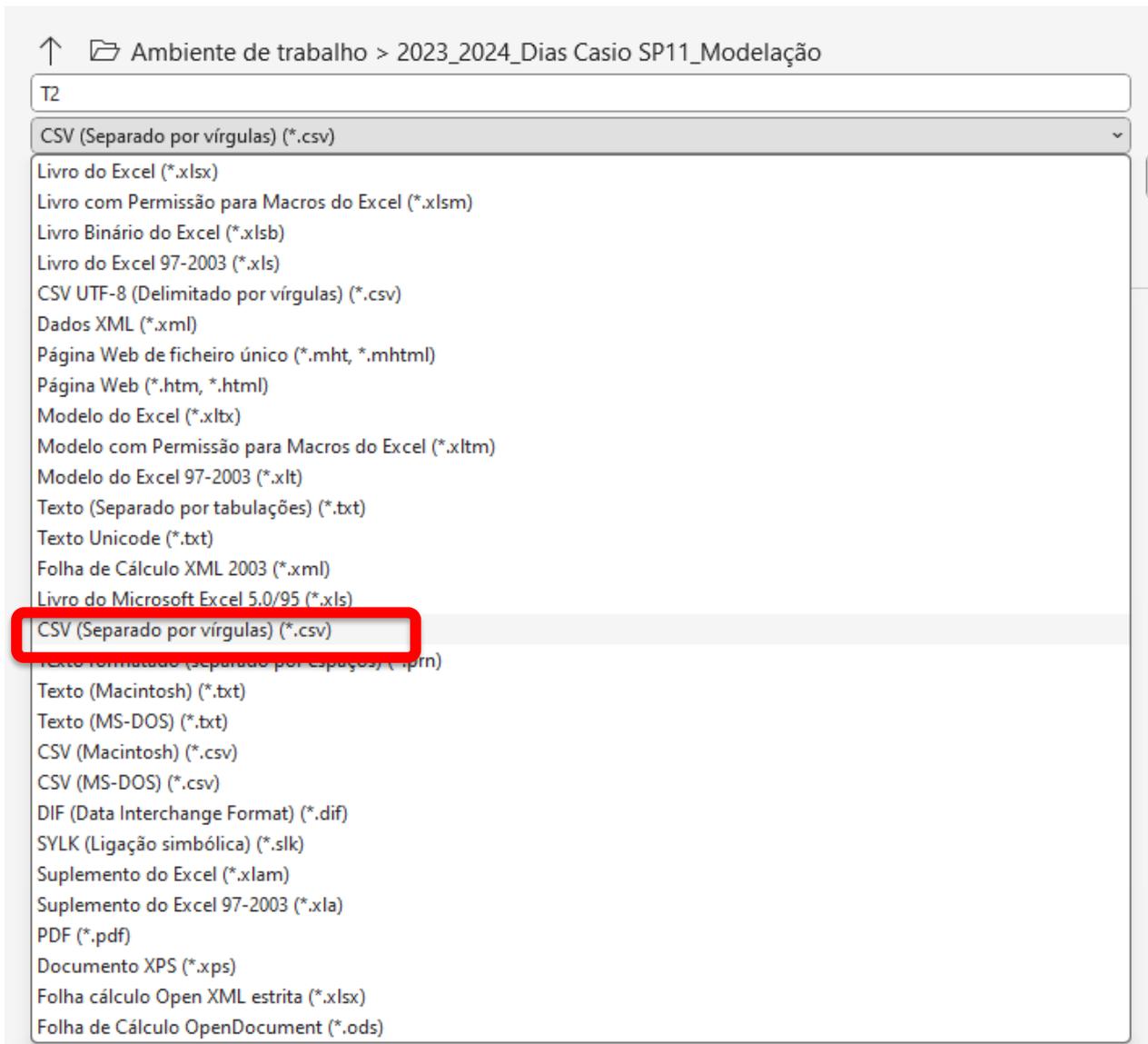
Os dados seguintes foram recolhidos e representam a posição de um carrinho em função do tempo. Os dados encontram-se numa folha do excel e pretende-se enviá-la para a calculadora para posterior tratamento dos dados.

Ao enviar para a calculadora ou importar para o emulador, há que ter em atenção os seguintes pontos:

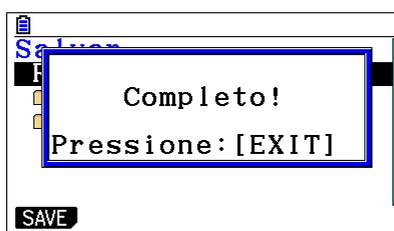
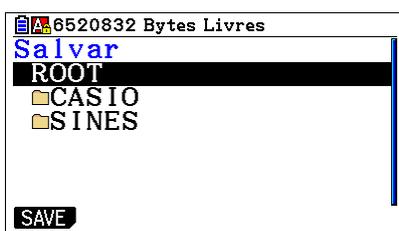
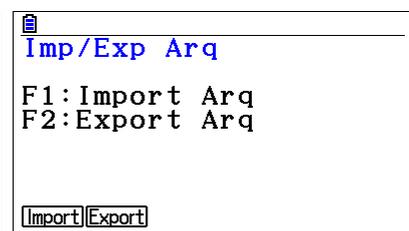
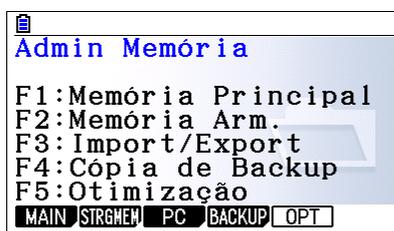
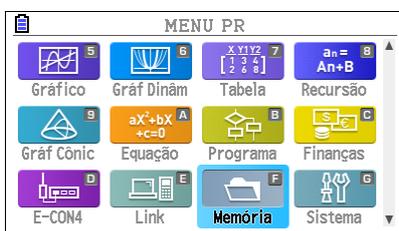
- 1) Cada ficheiro do e Excel deve ter só uma folha
- 2) O conteúdo das folhas deve ter unicamente algarismos



- 3) Guardar o ficheiro no formato CSV e com um nome pequeno e sem acentuação (exemplo T2).



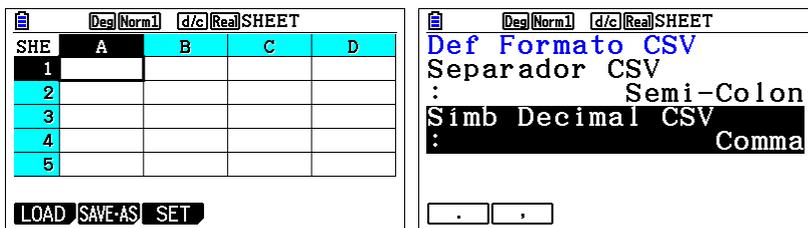
No emulador, entrar no menu “Memória”. Selecionar **F3** (PC) e **F1** (Import Arq). Gravar na raiz da calculadora. Colocar o cursor sobre “ROOT” e pressionar **F1** (SAVE).



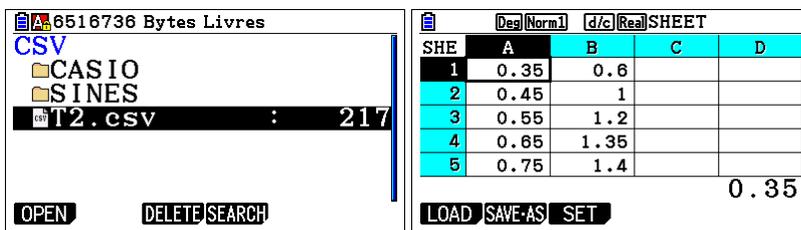
Entrar no menu “Spearsheet”, que é uma folha de cálculo. Para abrir o ficheiro, pressionamos **F1** (FILE), seguido de **F5** (CSV).



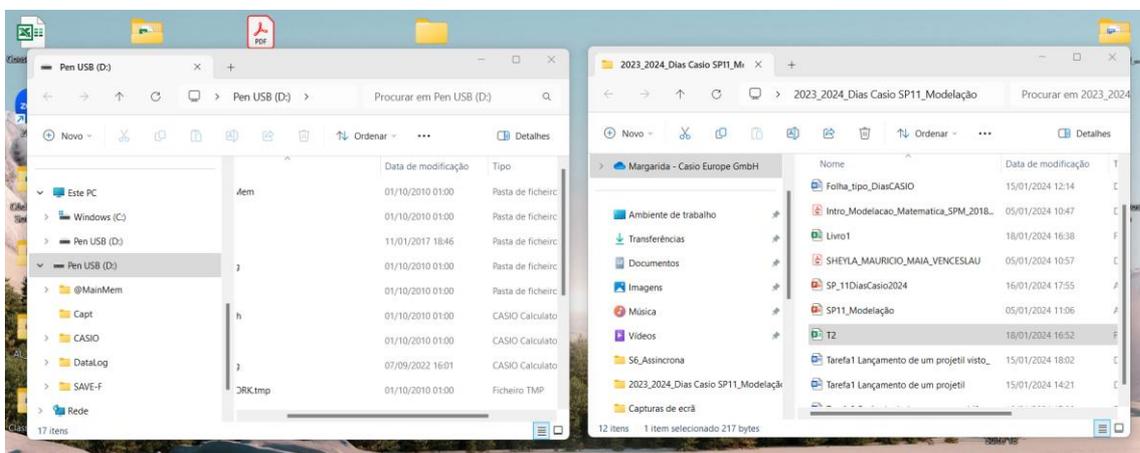
É importante que as configurações da calculadora sejam as mesmas que o computador, pelo que em **F3** (SET), deve considerar as seguintes definições



Tendo estas definições, podemos abrir **F1** (LOAD) e escolher o ficheiro. Ao pressionar **F1** (OPEN), a folha de calculo é aberta na calculadora.



Enviar o ficheiro para a calculadora. Ligar a calculadora ao computador, usando a porta USB. Escolher a opção disponível em **F1** “Memória USB:[F1]”. O computador reconhece a calculadora como sendo um disco externo (Pen Drive). Arraste o ficheiro da pasta onde ele se encontra para a calculadora (Pen). Desconecte a calculadora.



Na calculadora entre no menu “Speadsheet”. Para abrir o ficheiro, pressionamos **F1** (FILE), seguido de **F5** (CSV).

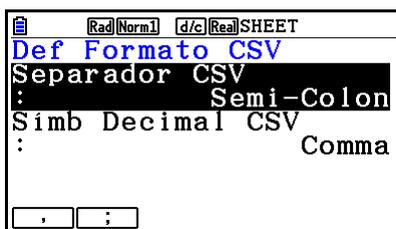


SHE	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				

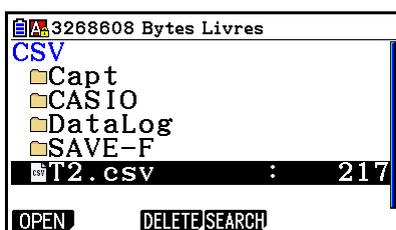
SHE	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				

SHE	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				

É importante que as configurações da calculadora sejam as mesmas que o computador, pelo que em **F3** (SET), deve considerar as seguintes definições:



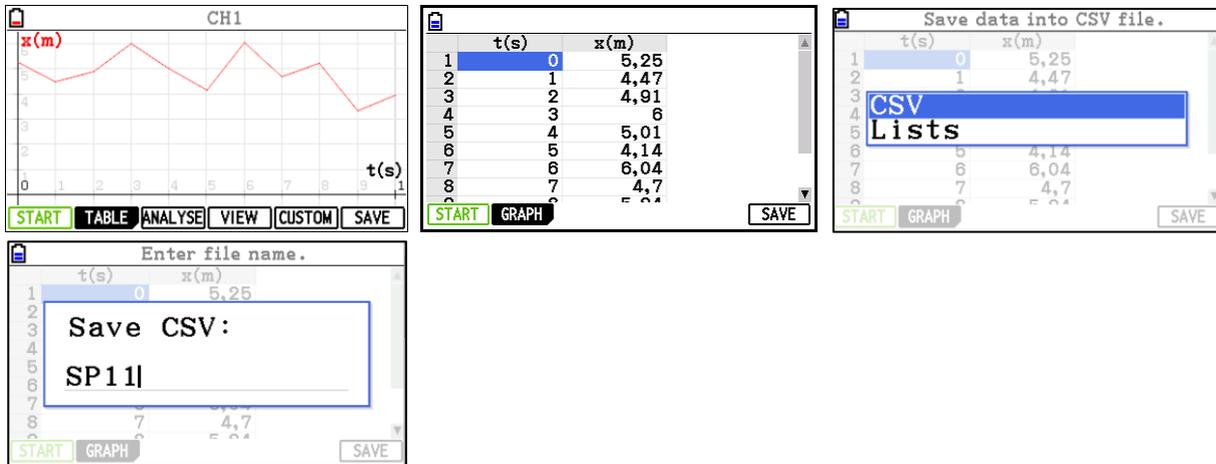
Abrir **F1** (LOAD) e escolher o ficheiro. Ao pressionar **F1** (OPEN), a folha de calculo é aberta na calculadora.



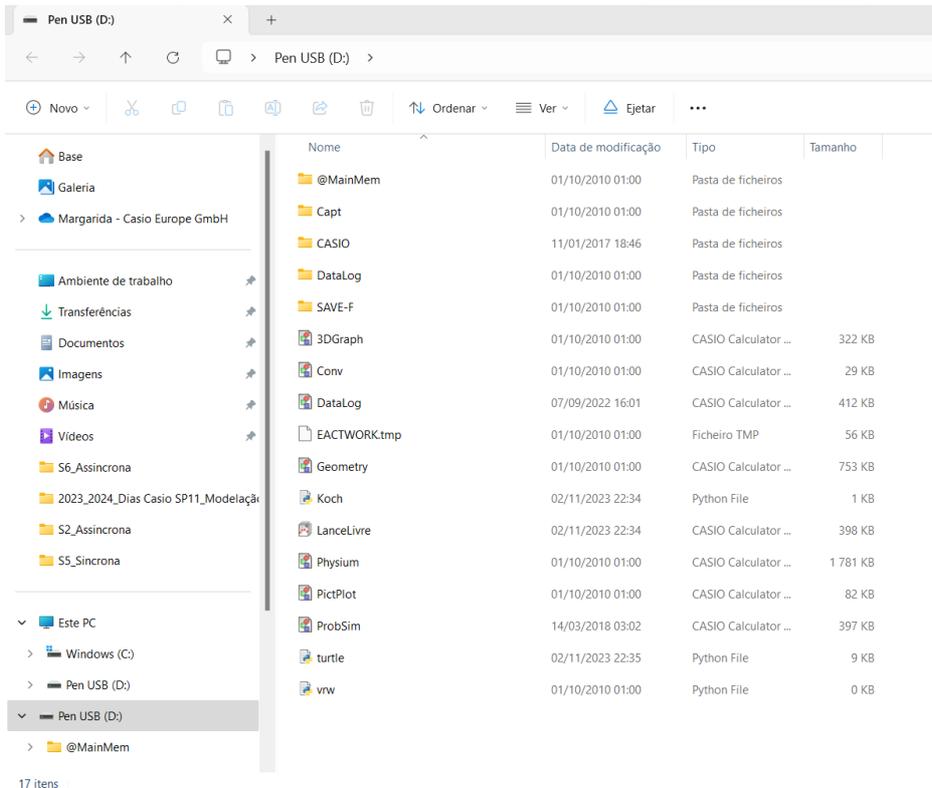
SHE	A	B	C	D
1	0.35	0.6		
2	0.45	1		
3	0.55	1.2		
4	0.65	1.35		
5	0.75	1.4		

Para enviar dados da calculadora para o computador

Caso os dados a enviar seja o resultado de uma atividade experimental, depois de ter o gráfico a enviar, pressionar **F2** (TABLE) e usar **F6** (SAVE). Escolher “CSV”, pressionar EXE, dar um nome ao ficheiro e pressionar EXE.



Ligar a calculadora ao computador, usando a porta USB. Escolher a opção disponível em **F1** “Memória USB:[F1]”. O computador reconhece a calculadora como sendo um disco externo (Pen Drive). Entrar na pasta “DataLog”.



Entrar na pasta “exports”.

Pen USB (D:) > DataLog >

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
exports	01/10/2010 01:00	Pasta de ficheiros	
sensors	01/10/2010 01:00	Pasta de ficheiros	
setups	01/10/2010 01:00	Pasta de ficheiros	
GraphCH1	01/10/2010 01:00	CASIO Calculator ...	1 KB
GraphCH2	01/10/2010 01:00	CASIO Calculator ...	1 KB

Aqui encontra os ficheiros guardados e prontos para serem exportados.

Pen USB (D:) > DataLog > exports

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
SOM	01/10/2010 01:00	Ficheiro de Valore...	10 KB
SP11	01/10/2010 01:00	Ficheiro de Valore...	1 KB

Copiamos os ficheiros para o local que pretendermos, por exemplo o ambiente de trabalho.

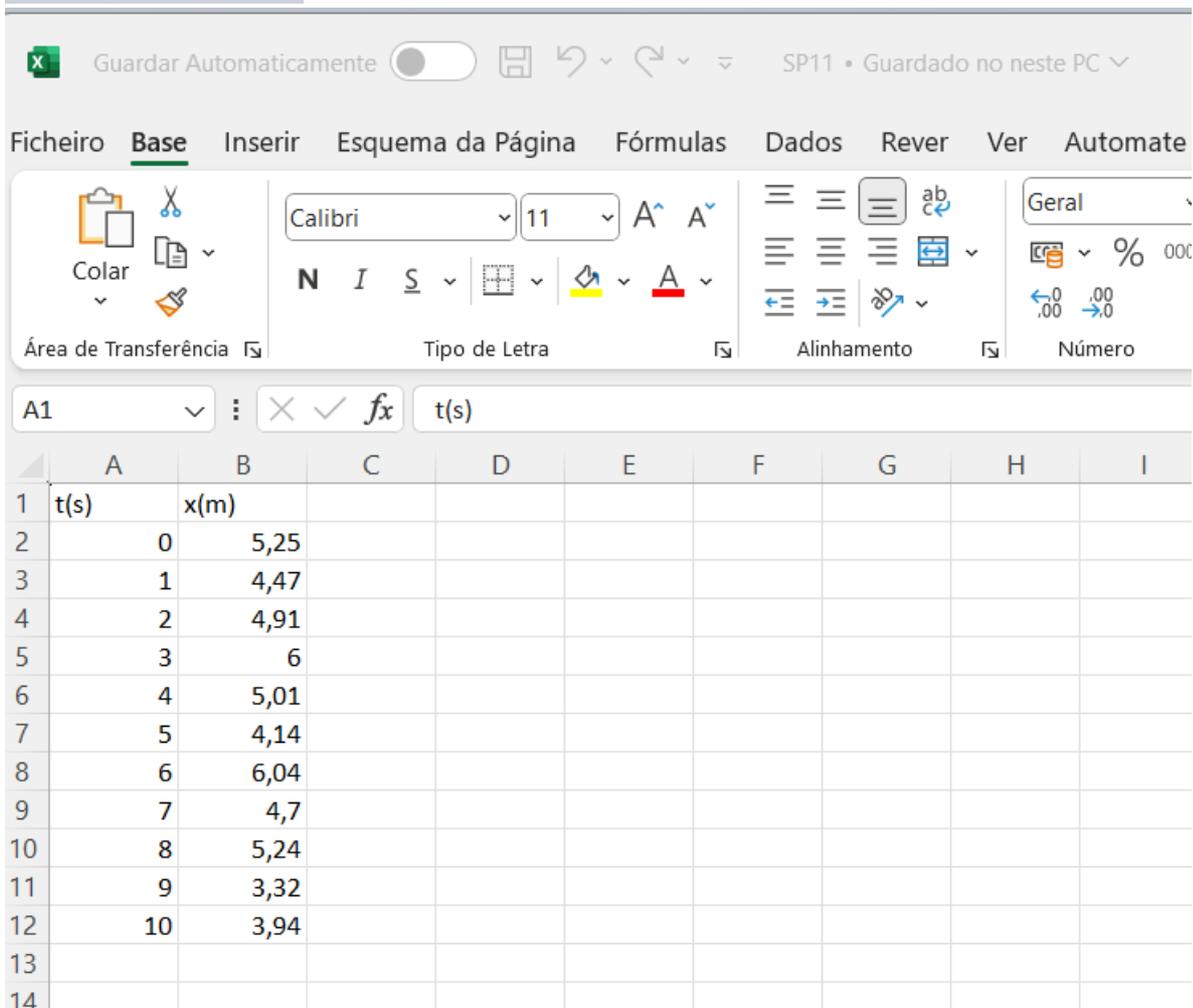
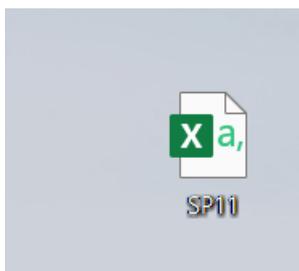
exports

Pen USB (D:) > DataLog > exports

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
SOM	01/10/2010 01:00	Ficheiro de Valore...	10 KB
SP11	01/10/2010 01:00	Ficheiro de Valore...	1 KB

+ Copiar para Ambiente de trabalho

O ficheiro fica disponível no ambiente de trabalhos. Para o visualizar, basta abri-lo, fazendo duplo click.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	t(s)	x(m)							
2	0	5,25							
3	1	4,47							
4	2	4,91							
5	3	6							
6	4	5,01							
7	5	4,14							
8	6	6,04							
9	7	4,7							
10	8	5,24							
11	9	3,32							
12	10	3,94							
13									
14									