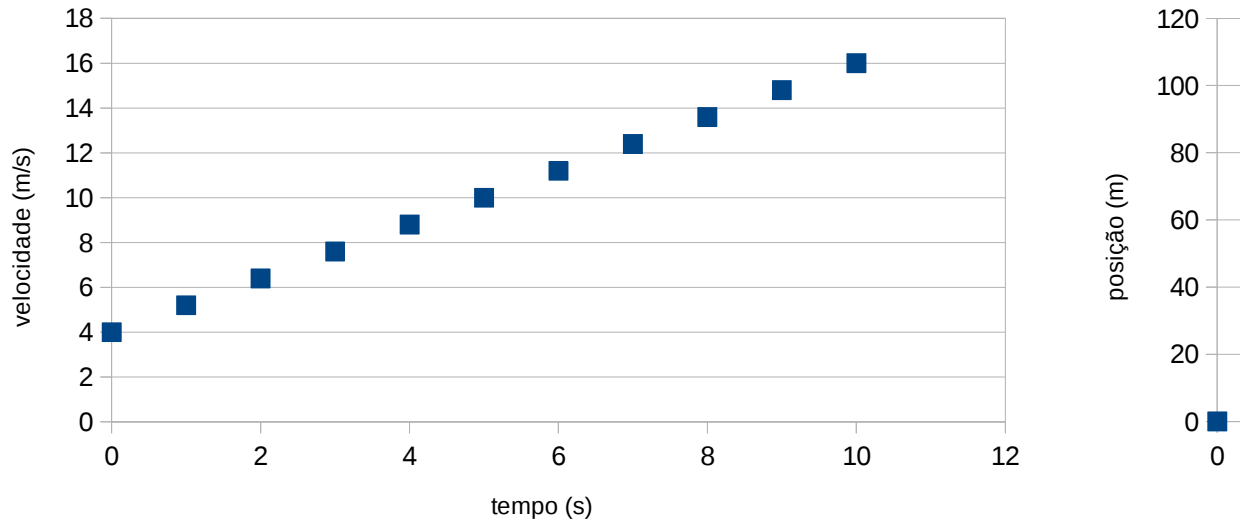


Planilha1

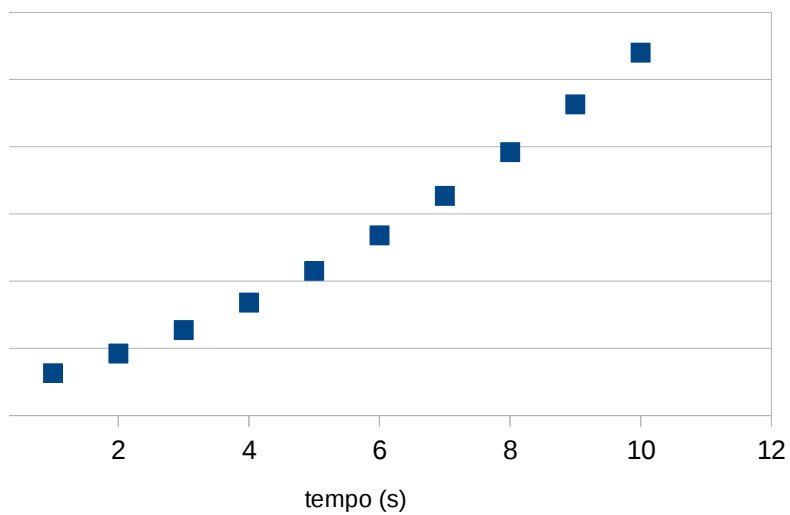
EQUAÇÃO $S=S_0+v_0*t+a/2*t^2$						
v0		4				
s0		8				
a		1,2				
t(s)	0	1	2	3	4	5
v(m/s)	4	5,2	6,4	7,6	8,8	10
S(m)	0	12,6	18,4	25,4	33,6	43

VELOCIDADE X TEMPO



6	7	8	9	10
11,2	12,4	13,6	14,8	16
53,6	65,4	78,4	92,6	108

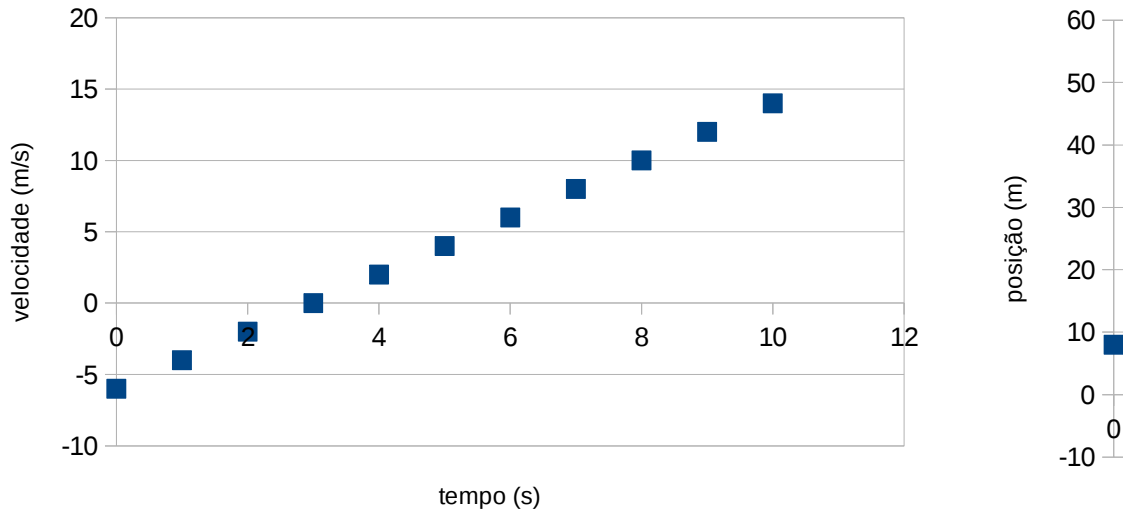
### POSIÇÃO x TEMPO



Planilha2

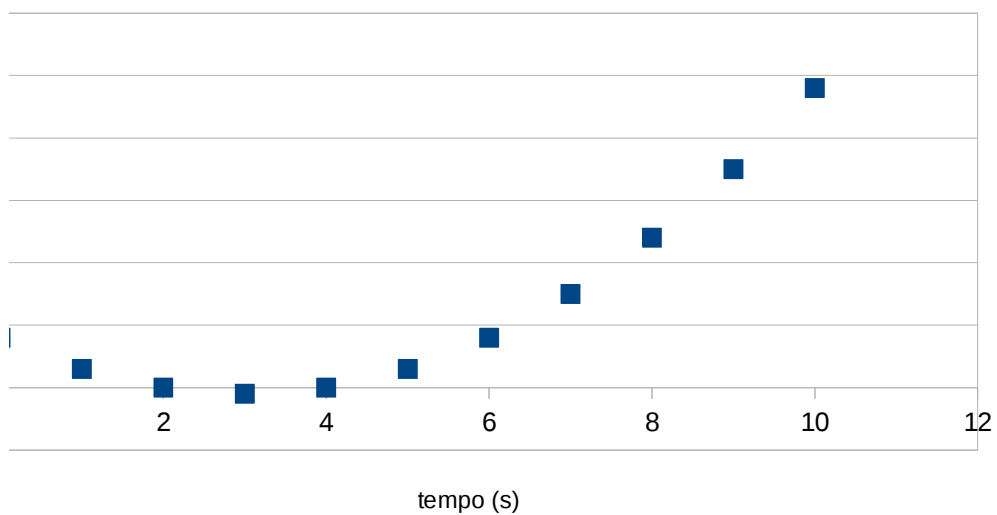
EQUAÇÃO $S=S_0+v_0*t+a/2*t^2$						
v0		-6				
s0		8				
a		2				
t(s)		0	1	2	3	4
v(m/s)		-6	-4	-2	0	2
S(m)		8	3	0	-1	0

VELOCIDADE x TEMPO



5	6	7	8	9	10
4	6	8	10	12	14
3	8	15	24	35	48

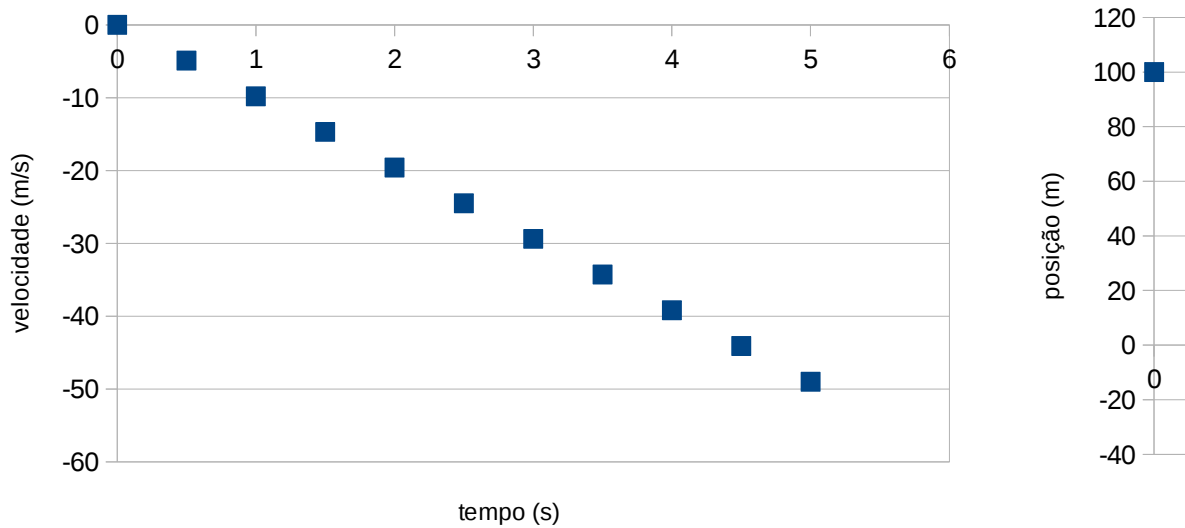
### POSIÇÃO x TEMPO



Planilha3

EQUAÇÃO $S=S_0+v_0*t+a/2*t^2$						
v0	0					
s0	100					
a	-9,8					
t(s)	0	0,5	1	1,5	2	2,5
v(m/s)	0	-4,9	-9,8	-14,7	-19,6	-24,5
S(m)	100	98,775	95,1	88,975	80,4	69,375

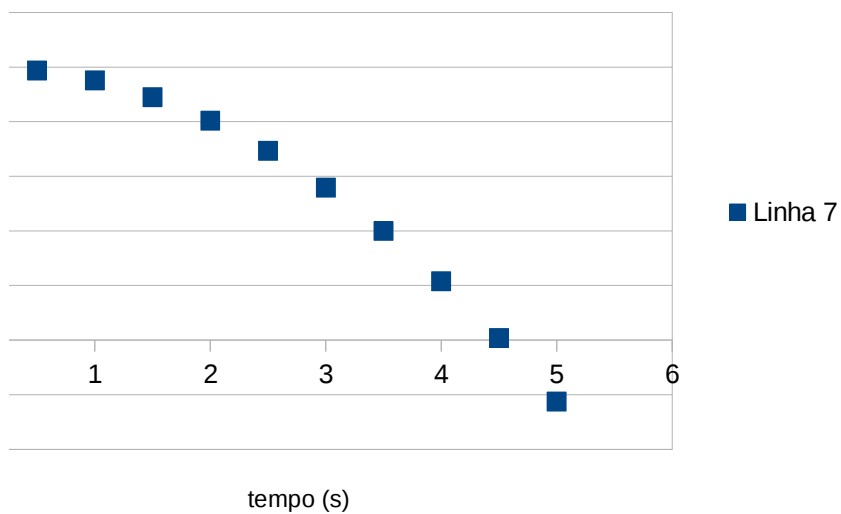
VELOCIDADE x TEMPO



- Qual a posição do móvel em  $t = 3s$ . Resp.= Posição 55,9 m.
- Qual a velocidade inicial e a aceleração do móvel. Resp. =  $v_0= 0m/s$  e  $a= 9,8 m/s^2$
- O tipo de movimento realizado entre  $t = 0 s$  e  $t = 1 s$ . Resp.= movimento de queda.
- O instante em que se inverte o sentido do movimento. Resp. =  $t = 0$ .

	3	3,5	4	4,5	5
	-29,4	-34,3	-39,2	-44,1	-49
	55,9	39,975	21,6	0,775	-22,5

POSIÇÃO x TEMPO

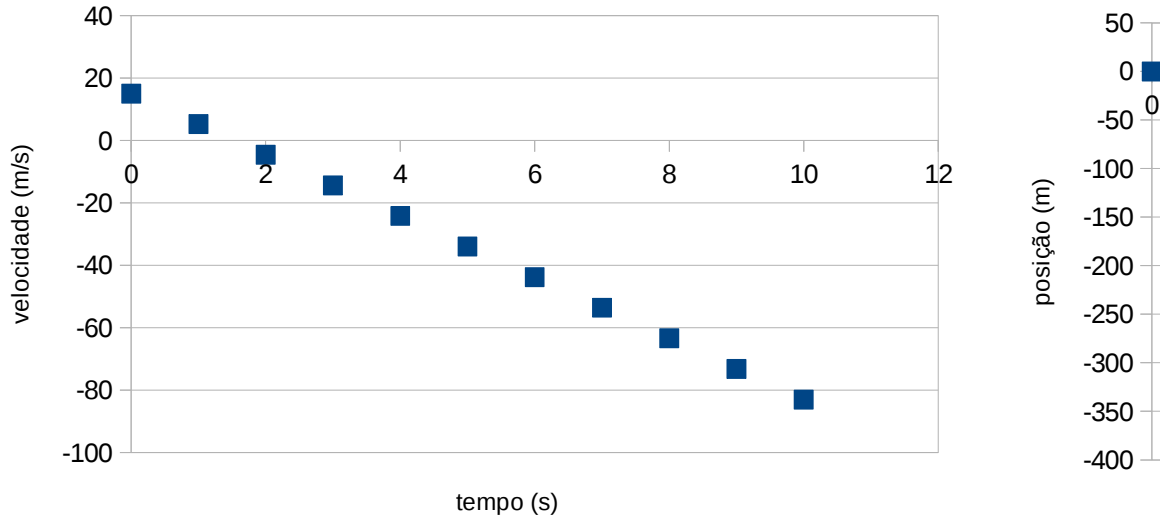


Planilha4

EQUAÇÃO  $S=S_0+v_0*t+a/2*t^2$

v0	15					
s0	0					
a	-9,8					
t(s)	0	1	2	3	4	5
v(m/s)	15	5,2	-4,6	-14,4	-24,2	-34
S(m)	0	10,1	10,4	0,9	-18,4	-47,5

VELOCIDADE x TEMPO



6	7	8	9	10
-43,8	-53,6	-63,4	-73,2	-83
-86,4	-135,1	-193,6	-261,9	-340

POSIÇÃO x TEMPO

