

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

Concurso: Vestibular de Inverno – 21/06/09

PARECER DOS RECURSOS

DISCIPLINA: Matemática

QUESTÃO:

24) Medidas da posição (**X**), em função do intervalo de tempo (**t**) foram efetuadas para um móvel em movimento retilíneo.

Essas medidas estão representadas na tabela e no gráfico abaixo.

t (s)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X (m)	0	1	4	9	16	25	35	45	55	65	75

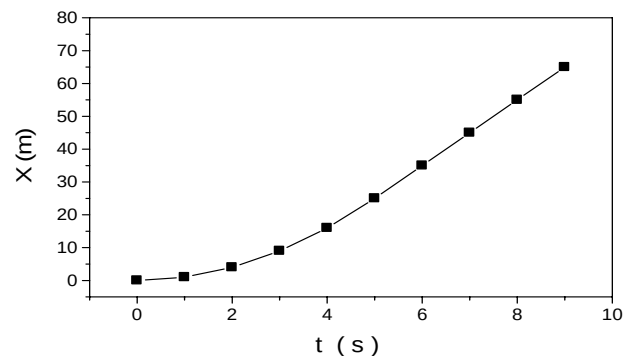
Analisando as duas formas de representações, é **correto** afirmar que:

A $\Rightarrow$ entre zero e 8s a posição em função do tempo pode ser descrita por uma função quadrática.

B $\Rightarrow$ entre zero e 5s a posição varia proporcionalmente com o tempo.

C $\Rightarrow$ entre zero e 5s a posição pode ser descrita por uma função quadrática.

D $\Rightarrow$ entre zero e 8s a posição pode ser descrita por uma função linear.



PARECER:

- (A) FALSA, pois de zero a 5s a posição varia proporcionalmente com o quadrado do tempo, e entre 5s até 10 s a posição varia linearmente com o tempo.
- (B) FALSA, de zero a 5s a posição varia proporcionalmente com o quadrado do tempo.
- (C) VERDADEIRA, pois de zero a 5s a posição varia proporcionalmente com o quadrado do tempo.
- (D) FALSA, pois de zero a 5s a posição varia proporcionalmente com o quadrado do tempo, e entre 5s até 10 s a posição varia linearmente com o tempo.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter o gabarito**

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: