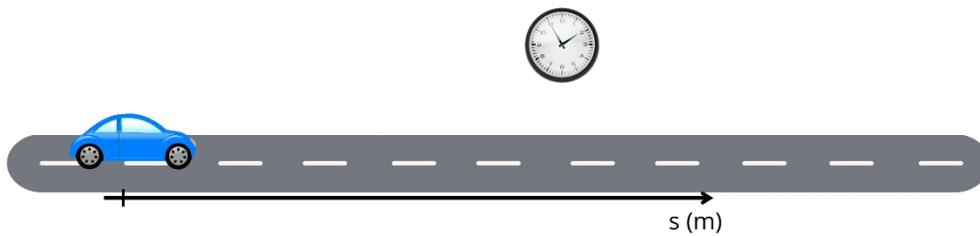


## Movimento uniformemente variado (parte 01)

### Movimento Uniformemente Variado

### Função horária da posição



### Exercício

Sabendo que a função horária da posição do carro da figura abaixo é  $s = -15 - 2t + t^2$  e que os dados são todos expressos em unidades do S.I. determine:



a) se o movimento do carro é uniforme ou uniformemente variado.

b) a posição inicial do carro.

c) a velocidade inicial do carro.

d) a aceleração do carro

e) a posição do carro no instante 10s

f) o instante em que o carro passou pela origem