

## Lista 2 (Gráficos)

### Desenho de gráficos:

(a) Dada a função  $x(t) = 2 + 5t + t^2$ , onde  $x$  está em metros e  $t$  em segundos, desenhe o esboço do gráfico de:  $x(t)$ ,  $v(t)$  e  $a(t)$

(b) Dada a função  $x(t) = 2 + 5t - t^2$ , onde  $x$  está em metros e  $t$  em segundos, desenhe o esboço do gráfico de:  $x(t)$ ,  $v(t)$  e  $a(t)$

(c) Dada a função  $x(t) = 2 - 5t + t^2$ , onde  $x$  está em metros e  $t$  em segundos, desenhe o esboço do gráfico de:  $x(t)$ ,  $v(t)$  e  $a(t)$

(d) Dada a função  $x(t) = 2 - 5t - t^2$ , onde  $x$  está em metros e  $t$  em segundos, desenhe o esboço do gráfico de:  $x(t)$ ,  $v(t)$  e  $a(t)$

(e) Dada a função  $x(t) = 2 - 10t - t^2$ , onde  $x$  está em metros e  $t$  em segundos, desenhe o esboço do gráfico de:  $x(t)$ ,  $v(t)$  e  $a(t)$

(f) Dada a função  $x(t) = 2 - 10t - 2t^2$ , onde  $x$  está em metros e  $t$  em segundos, desenhe o esboço do gráfico de:  $x(t)$ ,  $v(t)$  e  $a(t)$

Exercícios Halliday Vol1 10ª ed. Capítulo 2

2,3,5(item g apenas),65,66,67