

FISA75 – Experimento 1

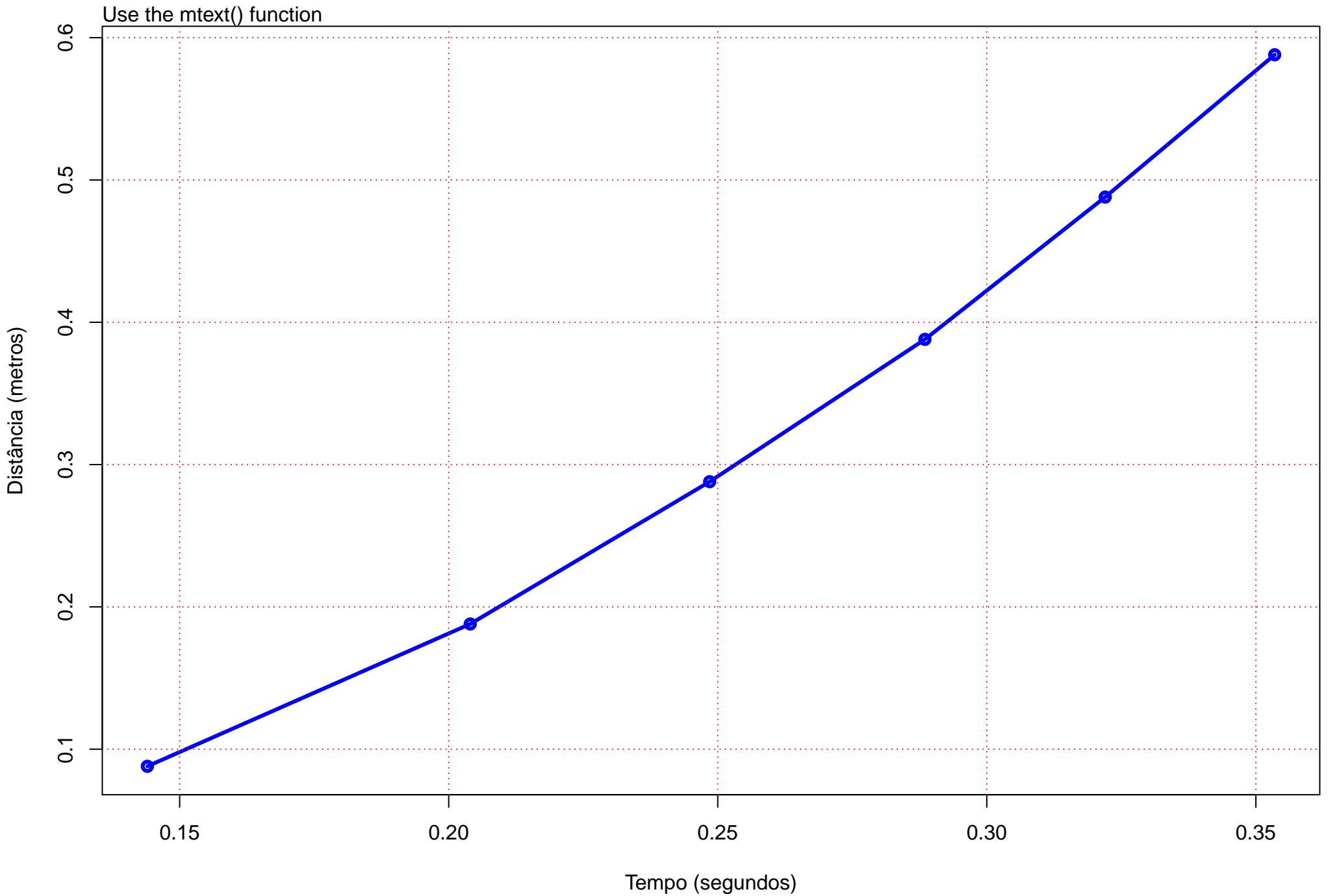
Bola em queda livre no F2

Grupo 3

## Sobre o experimento

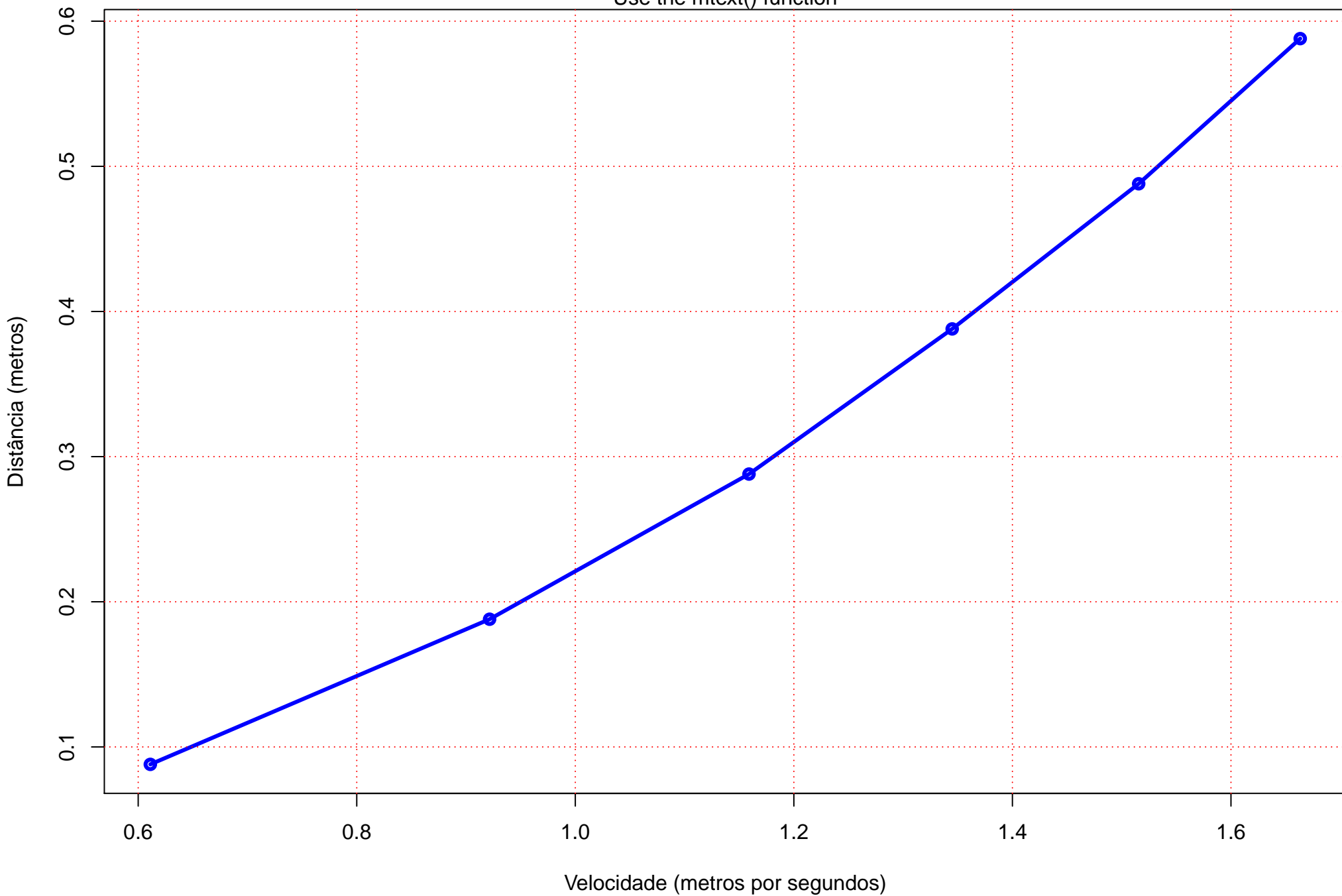
Experimento realizado com equipamento de queda livre montado sobre uma bancada e com esfera metálica em contato com eletroímã, configurada na opção F2 que permite medir o tempo que leva até o objeto passar na frente do primeiro sensor, foram feitos 6 procedimentos para 6 valores de  $h$  e 2 tempo de queda em cada posição do sensor.

Gráfico Tempo x Distância

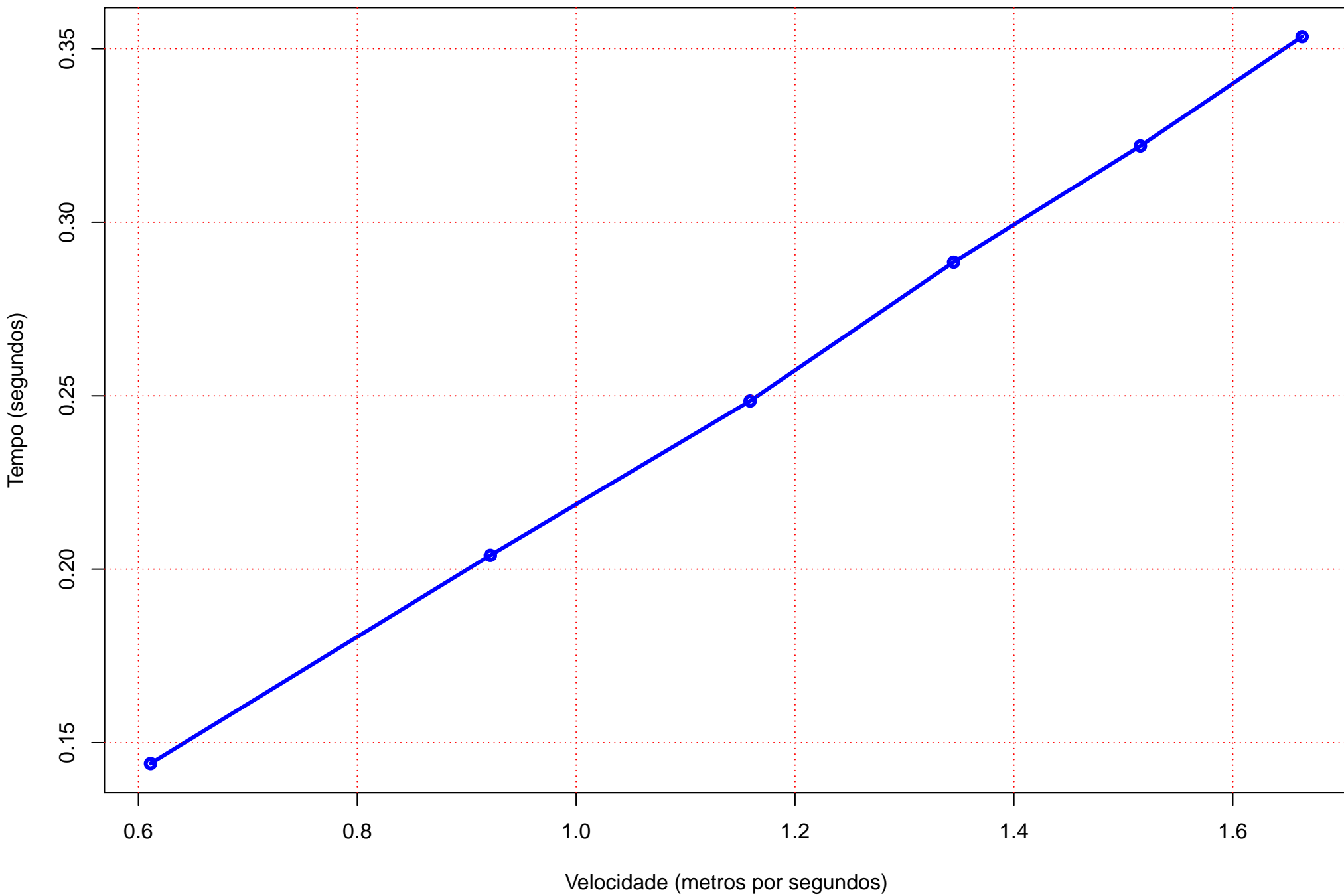


## Gráfico Velocidade x Distância

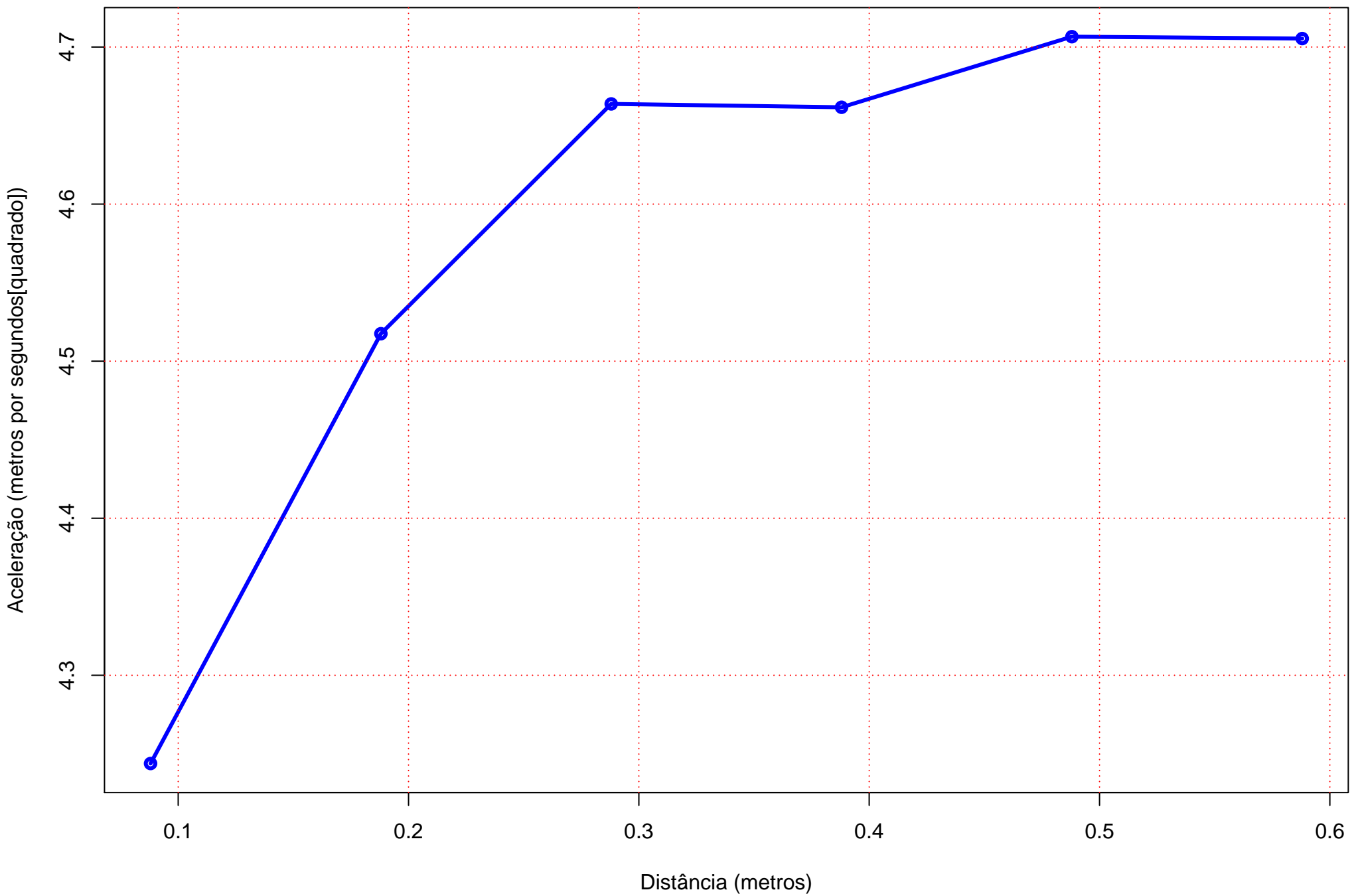
Use the mtext() function



**Gráfico Velocidade x Tempo**



**Gráfico Distância x Aceleração**



**Gráfico Velocidade x Aceleração**

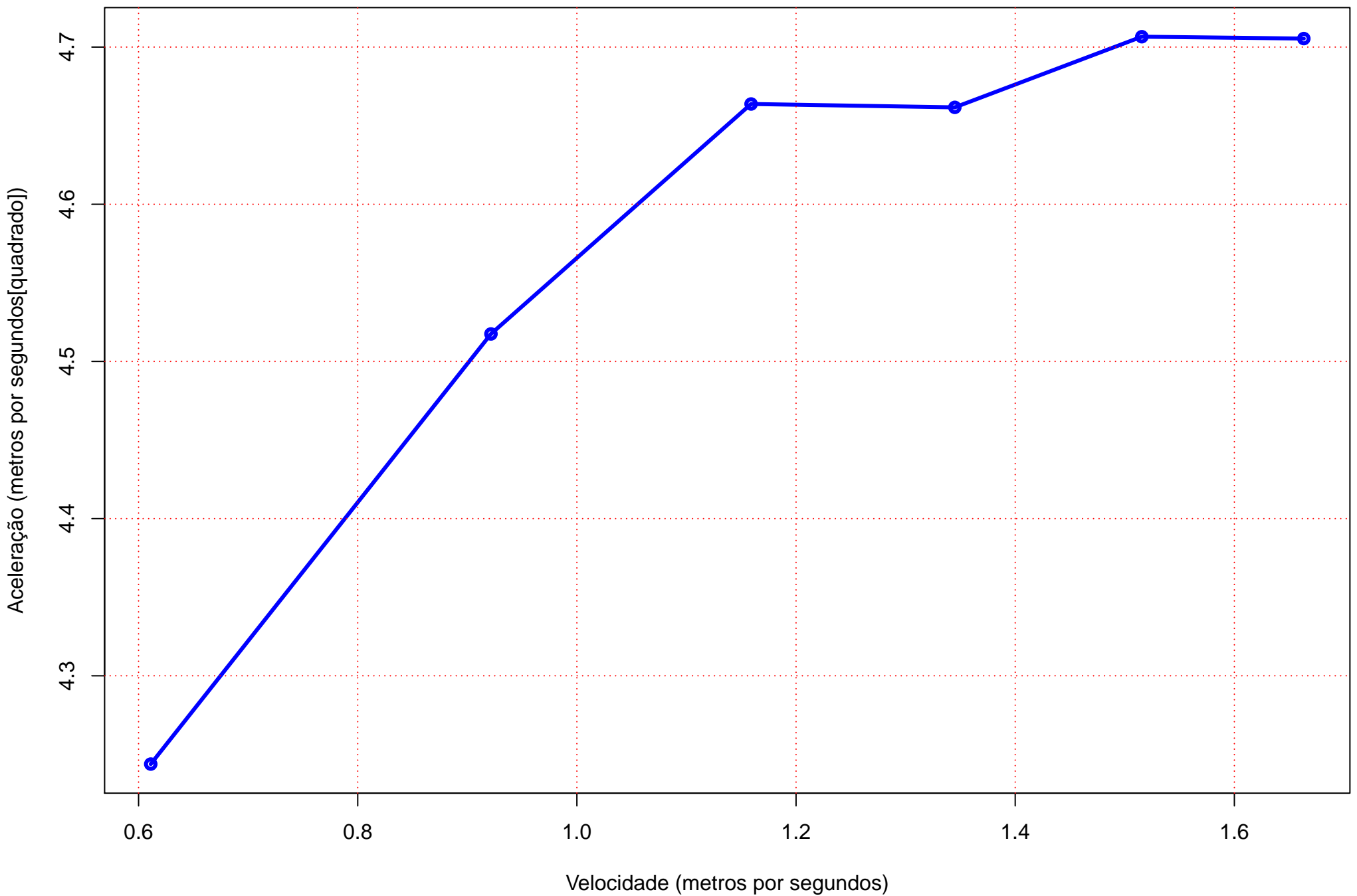


Gráfico Tempo x Aceleração

