

# Medição da velocidade

## das Reações Químicas



Oxidação dos pregos



Apodrecimento da fruta



Explosão de fogo de artifício

Velocidade crescente

Anos

Dias

Segundos

Reações Químicas

Lentas



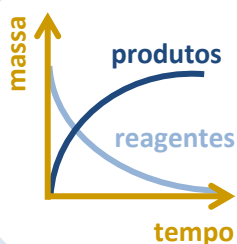
Rápidas

Os reagentes consomem-se lentamente.  
Os produtos formam-se lentamente.

Os reagentes consomem-se rapidamente.  
Os produtos formam-se rapidamente.

## Velocidade da Reação

Avalia-se tendo em conta a rapidez com que os reagentes se consomem ou com que os produtos se formam.



$$Velocidade_{reação} = \frac{\text{"quantidade" de reagente consumido}}{\text{intervalo de tempo}}$$

$$Velocidade_{reação} = \frac{\text{"quantidade" de produto formado}}{\text{intervalo de tempo}}$$