



# Colégio Dinâmico

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio

colegiodinamico colegiodinamicojatai.com.br

Aluno (a): \_\_\_\_\_ Data: 13 / 04 / 2020.

Professor (a): Estefânio Franco Maciel Série: 2º Ano

## NOTA DE AULA DE FÍSICA

### CURVA DE AQUECIMENTO DE UMA SUBSTÂNCIA SIMPLES

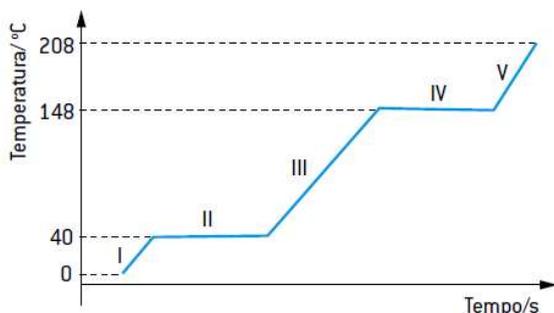


**AQUECIMENTO: CALOR SENSÍVEL:**  $\begin{cases} Q = m \cdot c \cdot \Delta T \\ Q = C \cdot \Delta T \end{cases}$

**MUDANÇA DE FASE: CALOR LATENTE:**  $Q = m \cdot L$   
 $L$  (calor latente ou latência.  $L_{\text{fusão}} = 80 \text{ cal/g}$  (para fundir 1g de gelo, são necessárias 80 calorias)

#### 01. UEG-GO

A mudança do estado físico de determinada substância pode ser avaliada em função da variação da temperatura em relação ao tempo, conforme o gráfico a seguir. Considere que a  $0^\circ\text{C}$  o composto se encontra no estado sólido.



No gráfico, encontra-se a substância no estado líquido nos pontos:

- a. I, II e IV.                       II, III e IV.  
b. III, IV e V.                     d. I, III e V.

