

- **Dilatação Linear**

- A dilatação linear leva em consideração a dilatação sofrida por um corpo apenas em uma das suas dimensões. É o que acontece, por exemplo, com um fio, em que o seu comprimento é mais relevante do que a sua espessura,
- Para calcular a dilatação linear utilizamos a seguinte fórmula:

- $\Delta L = L_0 \cdot \alpha \cdot \Delta \theta$

- Onde,

- $\Delta L$ : Variação do comprimento (m ou cm)

$L_0$ : Comprimento inicial (m ou cm)

$\alpha$ : Coeficiente de dilatação linear ( $^{\circ}\text{C}^{-1}$ )

$\Delta \theta$ : Variação de temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ )