

---

Resolução de Problemas do Livro  
**Mecânica Clássica (Taylor, J. R.)**

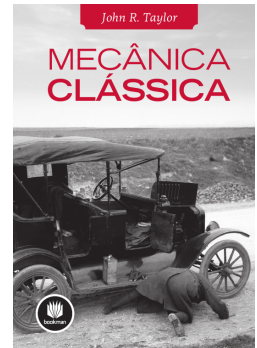
por  
**Igo da Costa Andrade**

---

**Referência**

TAYLOR, J. R.. **Mecânica Clássica**. Porto Alegre, Bookman, 2013.

---



## Capítulo 1: Leis de Newton do Movimento

### PROBLEMAS

#### Seção 1.2 Espaço e Tempo

1.1 Dados dois vetores  $\mathbf{v} = \hat{\mathbf{x}} + \hat{\mathbf{y}}$  e  $\mathbf{c} = \hat{\mathbf{x}} + \hat{\mathbf{z}}$ , determine  $\mathbf{b} + \mathbf{c}$ ,  $5\mathbf{b} + 2\mathbf{c}$ ,  $\mathbf{b} \cdot \mathbf{c}$  e  $\mathbf{b} \times \mathbf{c}$ .