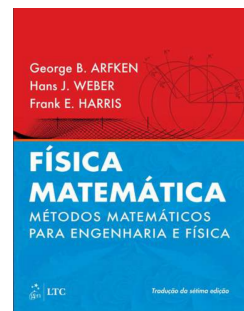

Resolução de Problemas do Livro

**Física Matemática: Métodos matemáticos para
engenharia e física (Arfken, G. B.; Weber, H. J.;
HARRIS, F. E.)**

por

Igo da Costa Andrade



Referência

ARFKEN, G. B.; WEBER, H. J.; HARRIS, F. E.. **Física Matemática:**
Métodos matemáticos para engenharia e física. Rio de Janeiro, Elsevier, 2007.

Capítulo 1: Análise Vetorial

1 Definições, Abordagem Elementar

1.1.1 Mostre como encontrar \mathbf{A} e \mathbf{B} , dados $\mathbf{A} + \mathbf{B}$ e $\mathbf{A} - \mathbf{B}$.

Solução:

■

1.1.2 O vetor \mathbf{A} , cuja grandeza é 1,732 unidade e faz ângulos iguais com os eixos coordenados. Ache A_x , A_y e A_z .

Solução:

■