

**Universidade de São Paulo - USP**  
**Instituto de Física – IF**  
**Física 1 para a Escola Politécnica (4323101)**

**Guia geral para apresentar sua solução**

Cara(o) aluna(o),

Este documento é um breve guia para te ajudar a apresentar de maneira organizada suas soluções. A equipe elencou quatro pontos que acreditamos que devem constar em todas as suas soluções. Nossa sugestão, que reforçamos mais uma vez, é que você toda semana resolva problemas da lista correspondentes aos tópicos vistos em sala até o momento e depois discuta esta solução com seus colegas, professores e monitores.

Os pontos que consideramos centrais são os seguintes:

- Enuncie o sistema de coordenadas adotado para solução do problema.

Como fazer: um esquema é suficiente. Lembre-se que ao escrever a segunda lei de Newton suas expressões devem ser coerentes como seu esquema!

- Enuncie leis físicas e definições utilizadas ao longo da solução do problema.

Como fazer: procure sempre mostrar a forma algébrica antes de qualquer substituição numérica. Escreva uma frase curta e objetiva.

- Enuncie qualquer dado do enunciado que venha a ser utilizado.

Como fazer: sempre ao substituir um valor, por exemplo a massa e aceleração de uma partícula, escreva uma frase do tipo “para este problema  $m = 2 \text{ kg}$  e  $\|\vec{a}\| = 1 \text{ m/s}^2$ ” e então use os números

- Justifique as ideias chaves utilizadas para a solução do problema.

Como fazer: considere uma ou duas frases curtas para justificar uma “ideia chave” sendo utilizada. A ideia chave é em geral a ideia que lhe permite resolver o problema. Note que a ideia deve ser justificada e não apenas enunciada.