

## Correções

Pessoal segue umas correções de algumas questões:

LISTA 4:

- Na questão 11 corrijam a curva pondo

$$\vec{r}(t) = -t\vec{i} - t\vec{j} - 2t\vec{k}, \quad -1 \leq t \leq 1$$

A resposta não muda.

LISTA 3:

- A questão 3(g) deve ser  $(\nabla f) \times (\vec{\nabla} \times \vec{F})$
- A questão 3 (i) deve ser  $\nabla \times (\nabla \cdot (\nabla f))$
- Omitir a questão 15

LISTA 2:

- Na questão 29 assumo que o parâmetro  $t$  satisfaz  $0 \leq t \leq 2\pi$

LISTA 1:

- Na questão 55 ao invés de  $\vec{u}$  o que se deve ter é  $\vec{v} = \vec{v}(s)$

As listas no webpage já incluem essas correções.  
Qualquer dúvida é só dar uma olhada lá.