

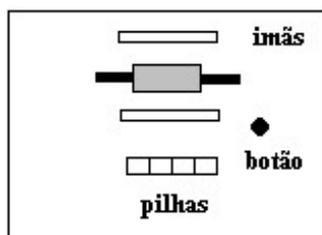
	<b>LADIF</b> <b>ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA</b>		<b>UFRJ</b> <b>IF</b>
	Disciplina : <b>Eletromagnetismo</b>	Tema : <b>Magnetostática</b>	
Código : <b>2B-01</b>	Nome : <b>MOTOR ELÉTRICO</b>		
Onde encontrar : <b>Sala de Eletromagnetismo - Armário de Eletromagnetismo I - Prateleira 1</b>			
<b>Potencialidade</b> : Observação da bobina quando a corrente elétrica é ligada. <b>Palavras Chaves</b> : Força de Lorentz; Torque da Força Magnética; Momento Dipolo Magnético; Corrente Contínua. <b>Ref. Bibliográficas</b> : D. Halliday, R. Resnick - Física 3 - Cap. 33			

## ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

### Material Utilizado:

Kit tranpostável composto de pilhas ; um rolamento de fio esmaltado ( bobina) e um ímã permanente.

### Montagem:



### Procedimento:

1. Coloque as pilhas na calha.
2. Mantenha apertado o botão que liga a corrente elétrica e imediatamente após gire ligeiramente a bobina. Se o motor não funcionar experimente girar em sentido contrário. Esta experiência gasta muita pilha. Não mantenha o botão apertado durante muito tempo.
3. Inverta as posições dos ímãs e verifique o que acontece com o sentido de rotação da bobina .

<b>ELABORADO/REVISADO:</b> <b>MÊS/ANO:</b>	<b>APROVADO:</b> <b>MÊS/ANO:</b>
---	-------------------------------------