



# LADIF

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

# UFRJ

# IF

Disciplina : **Eletrromagnetismo**

Tema : **Magnetostática**

Código : **2B-10**

Nome : **LINHAS DE CAMPO DE UMA BOBINA**

Onde encontrar : **Girau – Prateleira de Eletromagnetismo**

**Potencialidade** : Observação do comportamento da limalha quando a fonte e ligada a bobina

**Palavras Chaves** : Linhas de campo magnético

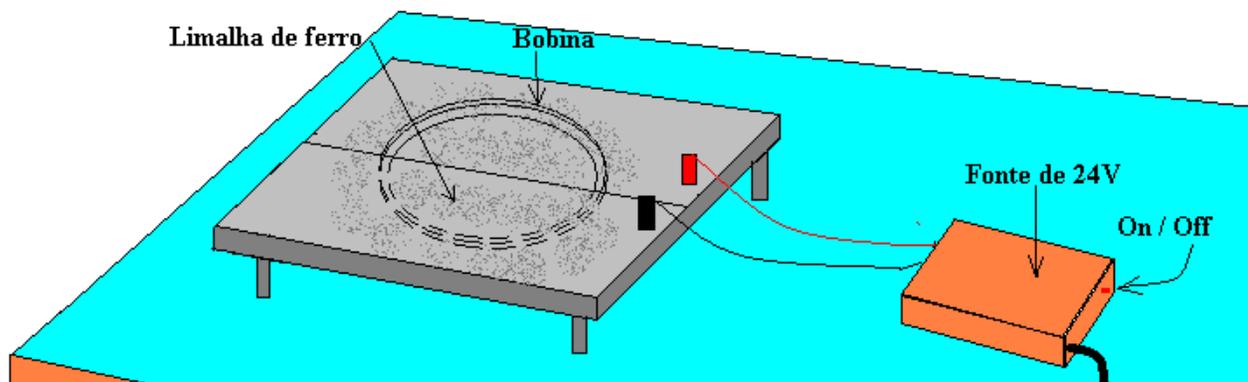
**Ref. Bibliográficas** : Tipler 2a capítulo 26

### Material utilizado:

- Uma bobina fixada em uma placa de acrílico.
- Uma fonte de 24 VDC.
- Limalha de ferro.
- Dois cabos tipo Banana/Banana.

### Procedimento:

1. Ligue os plugues banana na fonte e desta a placa com a bobina.
2. Espalhe a limalha de ferro, de modo homogêneo, por toda a placa.
3. Ligue a fonte; E em seguida de alguns toques nas extremidades do acrílico e observe.



ELABORADO ( ) POR: /Carlos Eduardo

REVISADO ( ) POR: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

APROVADO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_