



LADIF

UFRJ
IF

Disciplina : **Eletromagnetismo**

Tema : **Magnetostatica**

Código : **2B-12**

Nome : **MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO**

Onde encontrar : **Armário de eletromagnetismo I – Prat. 02**

Potencialidade : Detecção e medição de campos magnéticos (estáticos ou variáveis). Mede valores instantaneos e de picos.

Ref. Bibliográficas : Halliday\Resnick\Walker – Fundamentos de Fisica – Vol 03, 04a - ed. 1996

Roteiro da Experiência

Material Utilizado:

Kit transportável composto de Medidor Gauss-Tesla da Pasco (Gaussímetro).

Montagem:

Coloque as pilhas no aparelho observando as indicações de polaridade contida no aparelho, logo após coloque a antena na parte superior do aparelho conforme o desenho abaixo (**Fig 01**)

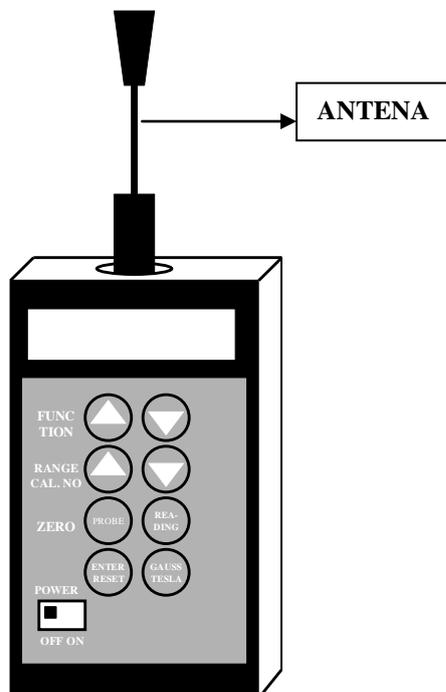


FIG 01

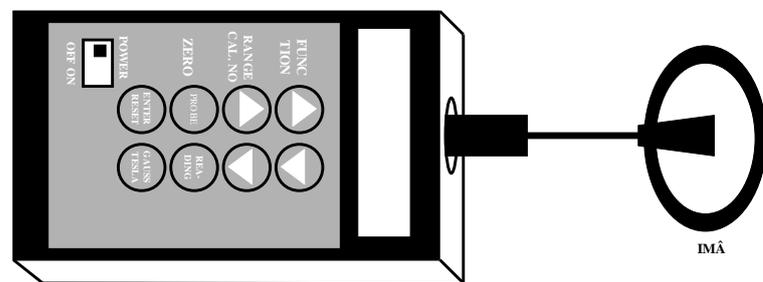


FIG 02

Procedimentos:

OBS.: Antes da realização desta experiência leia com atenção todo o roteiro.

- 1- Ligue o aparelho corretamente, posicionando o botão na posição ON
- 2- Aperte o botão (**ENTER/RESET**), logo em seguida irá aparecer no visor escrito “**ZERO PROBE**”
- 3- Após ter aparecido escrito “**ZERO PROBE**” no visor, aperte o botão (**PROBE**)
- 4- Coloque a antena próximo do objeto em que você deseja medir o campo magnético (**FIG. 02**)

<p>ELABORADO () POR: _____</p> <p>REVISADO () POR: _____</p> <p>DATA: ___/___/___</p>	<p>APROVADO: _____</p> <p>DATA: ___/___/___</p>
--	---

