



# LADIF

## ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

# UFRJ

## IF

Disciplina : **Eletromagnetismo** | Tema : **Campos Quase Estáticos**

Código : **2C-07** | Nome : **FORNO DE INDUÇÃO**

Onde encontrar : **Armário de Eletromagnetismo I – Prateleira 1**

**Potencialidade :** Observação da ebulição da água contida no anel quando a bobina é ligada à rede elétrica.

**Palavras Chaves :** Lei de Faraday

**Ref. Bibliográficas :** Tipler; Física 2A – Cap. 28

## ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

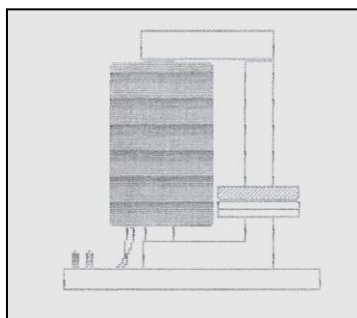
### Material Utilizado:

Kit transportável composto de uma bobina, um anel, um núcleo de ferro e uma barra de ferro.

### Montagem:

**Observação:** Por precaução, desligue os computadores que eventualmente estiverem funcionando no local.

1. Colocar um pouco de água no anel.
2. Colocar a barra de ferro transversa aos dois núcleos (o da bobina e do anel).



### Procedimento:

1. Ligar a bobina à rede elétrica por intermédio dos plugues banana.
2. Observar a água dentro do anel.

ELABORADO/REVISADO:  
MÊS/ANO:

APROVADO:  
MÊS/ANO: