LADIF
ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

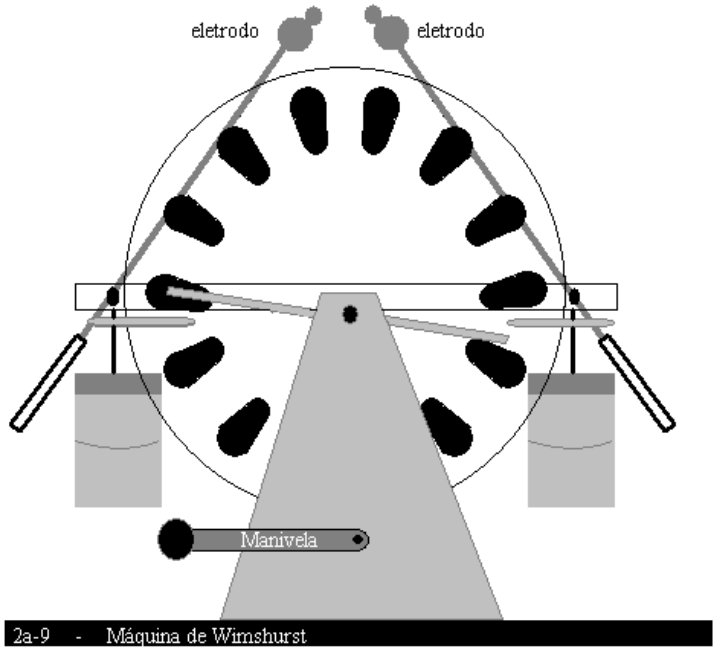
UFRJ IF

Disciplina :	**Eletromagnetismo**	Tema :	**Eletrostática**
Código :	**2A-09**	Nome :	**MÁQUINA DE WIMSHURST**
Onde encontrar :	**Sala de Exposição 2 - Mesa 1**		

Potencialidade : Observação da máquina quando a manivela é girada.
Palavras Chaves : Descarga Elétrica, voltagem, capacitor
Ref. Bibliográficas : Tipler 2A

ROTEIRO DA EXPERIÊNCIA

Material Utilizado: Kit transportável composto pela máquina de Wimshurst



Procedimento:

1 Lique o ar condicionado e o desumidificador.
2 Aquarde até que umidade da sala esteja entre (60 e 70),
3 Aproxime os eletrodos um do outro, de maneira que exista entre eles uma pequena distância .
4 Gire a manivela no sentido anti-horário.
5 Observe o que ocorre na extremidade dos eletrodos.

Observação: O desumidificador esta embaixo da mesa 4 e o higrômetro está localizado no alto da entrada da sala de otica.

ELABORADO/REVISADO: **MÊS/ANO:**	**APROVADO:** **MÊS/ANO:**